

Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Považská Bystrica k 31.8.2016

V zmysle úloh vyplývajúcich z Imunizačného programu a na základe odborného usmernenia Hlavného hygienika ÚVZ SR listom č. OE/6290/2016 zo dňa 1.7.2016 bola na území okresu Považská Bystrica vykonaná administratívna kontrola stavu zaočkovanosť k 31.8.2016.

1.

Základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **567** detí tromi dávkami kombinovanej vakcíny **535** detí - 94,4 %. Päť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, štyri deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 23 detí - 4,1 %. /tab. č.1a/

Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám

V ročníku narodenia **2014** bolo zaočkovaných z celkového počtu **567** detí tromi dávkami konjugovanej pneumokokovej vakcíny (PCV) **533** detí - 94,0 %, z toho PCV 10 **394** detí - 73,9 % a PCV 13 **139** detí - 26,1 %. Päť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie a štyri deti mali očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 25 detí - 4,4 %. /tab. č.1b/

Preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde (v 6. roku života)

V kontrolovanom ročníku **2009** bolo z celkového počtu **576** detí zaočkovaných vakcínou proti DTaP-IPV **554** detí - 96,2 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, osem detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 13 detí - 2,3 %. /tab. č.2/

Preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde (v 13. roku života)

V kontrolovanom ročníku **2002** bolo z celkového počtu **489** detí zaočkovaných vakcínou proti dTaP-IPV **483** detí - 98,8 %. Dve deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 4 deti - 0,8 %. /tab. č.3/

Základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde

V kontrolovanom ročníku narodenia **2014** bolo z celkového počtu **567** detí zaočkovaných **513** detí - 90,5 %, z toho vakcínou PRIORIX **513** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Desiat' detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie, jedenásť detí malo očkovanie posunuté. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 33 detí - 5,8 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2013** bolo z celkového počtu **605** detí zaočkovaných **569** detí - 94,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **569** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, šesť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 29 detí - 4,8 %.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2012** bolo z celkového počtu **526** detí zaočkovaných **486** detí - 92,4 %, z toho vakcínou PRIORIX **486** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO 0 detí - 0 %. Šesť detí nebolo zaočkovaných z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok 34 detí - 6,5 %. /tab. č.4/

Preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde (v 11. roku života)

V kontrolovanom ročníku narodenia **2004** bolo z celkového počtu **523** detí zaočkovaných **508** detí - 97,1 %, z toho vakcínou PRIORIX **508** detí - 100,0 %, vakcínou M-M-RVAXPRO **0** detí - 0 %. Jedno dieťa nebolo zaočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, tri deti neboli zaočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie. Počet odmietnutí očkovania bez ohľadu na počet podaných dávok **11** detí - 2,1 %. /tab. č.5/

Očkovanie študentov nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskeho fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB

V školskom roku 2016/2017 bolo z celkového počtu **80** študentov 1.-2. ročníka nadstavbového štúdia kompletne zaočkovaných **25** študentov – 31,3 %. 1. ročník - **53** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **0** - 0 % (sú rozočkovaní 1-2 dávkami), 2. ročník - **27** študentov, zaočkovaných tromi dávkami **25** – 92,6 %, 2 študenti neočkovaní pre kontraindikáciu - 1x hemangióm na pečeni, 1x autoimunitné. ochorenie. /tab.č. 6/

Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek proti VHB

V kontrolovanom ročníku narodenia **2016** (do 31.8.) sa nenarodilo žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matke.

V kontrolovanom ročníku narodenia **2015** sa narodilo jedno dieťa HBsAg pozitívnej matke, ktorému boli podané tri dávky očkovacej látky proti VHB, bol podaný HBIG./tab. č.7/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B

Očkovanie pacientov hemodialyzačných oddelení a pacientov v peritoneálnej dialýze

V kontrolovanom období boli **8** pacienti zaradení do HDP a peritoneálnej dialýzy, zaočkovaní aspoň jednou dávkou **8** - 100,0 %, HBIG nebol podaný.

V kontrolovanom období bolo **9** pacientov v príprave na zaradenie do HDP zaočkovaných aspoň jednou dávkou **9** pacientov - 100,0 %, HBIG nebol podaný. /tab. č.8/

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde B k 31.8.2016, vybrané skupiny osôb vystavených zvýšenému riziku nákazy VHB

V kontrolovanom období sme nezaznamenali žiadny kontakt chorých na VHB, ani žiadny kontakt nosičov HBsAg. /tab.č.9a/

Z celkového počtu **120** chovancov v zariadeniach pre mentálne postihnutých bolo v kontrolovanom období kompletne očkovaných **101** chovancov – 84,2 % (19 chovancov novo prijatých, k 31.8.2016, ešte neočkovaní).

Resocializačné strediská pre drogovu závislé osoby - deti sa v okrese Považská Bystrica nenachádzajú. /tab. č. 9b/

Odporúčané očkovanie alebo očkovanie na žiadosť rodičov detí do 15 rokov života k 31.8.2016

Spolu bolo očkovaných **266** detí, z toho proti kliešťovej encefalitíde **170** detí, chrípke od 6 mesiacov do 3 rokov života **3** deti, starší ako 3 roční **12** detí, VHA **10** detí, meningokokovej meningitíde **4** deti, PSV nebolo zaočkované žiadne dieťa, rotavírusovým infekciám **53** detí, varicelle **7** detí, rakovine krčka maternice **7** dievčat, proti TBC nebolo zaočkované žiadne dieťa. /tab. č. 10/

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach bol **594**. Z nich bolo očkovacou vakcínou VAXIGRIP zaočkovaných 147 osôb, očkovacou vakcínou INFLUVAC 410 osôb, očkovacou vakcínou FLUARIX 8 osôb. Zaočkovanosť dosahovala 95,1 %, čo predstavuje 565 zaočkovaných osôb.

Počet osôb zaočkovaných proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam 84 – 14,1 %. /tab. č.11/

1.1. Príčiny nízkej zaočkovanosti a spôsob odstránenia nedostatkov ak je zaočkovanosť v rámci pravidelného povinného očkovania v okrese pod 95%

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 95% u nasledovného očkovania:

A.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 53/48 - 90,6%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

B.

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2004, 11/10 - 90,9%, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedenom prípade spôsobená chybou malých čísel.

C.

- preočkovanie proti dTaP-IPV r. n. 2009, 23/21 - 91,3%, 1 dieťa neočkované z dôvodu trvalej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2004, 12/11 - 91,7%. 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

D.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 49/45 - 91,8%, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

E.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2009, 68/64 - 94,1%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

F.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 75/70 - 93,3%, 2 deti mali očkovanie posunutú, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

G.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2009, 32/30 - 93,7%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie,
- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2004, 43/40 - 93,0%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
Príčina zaočkovanosti pod 95% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

1.2. Konkrétne obvody v okrese so zaočkovanosťou nižšou ako 90%

Pri kontrole očkovania bola zistená v okrese zaočkovanosť pod 90% u nasledovného očkovania:

A.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 25/21 - 84,0%, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 25/20 – 80,0%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.
- Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

B.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 14/12 – 85,7%, 1 dieťa malo očkovanie posunuté, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie.
- Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedenom prípade spôsobená chybou malých čísel.

C.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2002, 8/7 – 87,5%, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 11/7 – 63,6%, 1 dieťa malo očkovanie posunuté, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 4/3 – 75,0%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 11/9 – 81,8%, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r.n. 2004, 6/4 – 66,7%, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

D.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV r. n. 2014, 34/28 - 82,4%, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti PCV r. n. 2014, 34/26 - 76,4%, 8 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 34/26 - 76,4%, 8 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 30/25 – 83,3%, 5 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
 - základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 24/20 – 83,3%, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

E.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 57/50 – 87,7%, 5 detí malo očkovanie posunuté, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

F.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 28/24 - 85,7%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 3 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 28/23 – 82,1%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 4 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 32/25 – 82,1%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 6 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

G.

- základné očkovanie proti DTaP-VHB-HIB-IPV+PCV r. n. 2014, 31/27 – 87,1%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa malo očkovanie posunuté, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 31/27 – 87,1%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 1 dieťa malo očkovanie posunuté, 1 dieťa neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 23/20 – 87,0%, 1 dieťa neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 2 deti neočkované z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

Príčina zaočkovanosti pod 90% bola v uvedených prípadoch spôsobená chybou malých čísel.

H.

- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 66/59 - 89,4%, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

I.

- preočkovanie proti DTaP-IPV r. n. 2009, 80/71 – 88,6%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 7 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2014, 75/65 – 86,7%, 2 deti mali očkovanie posunuté, 8 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2013, 84/74 – 88,1%, 2 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 8 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi,
- základné očkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde r. n. 2012, 64/53 – 82,8%, 3 deti neočkované z dôvodu dočasnej kontraindikácie, 8 detí neočkovaných z dôvodu odmietnutia očkovania rodičmi.

1.3. Zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania

Pri kontrole očkovania boli vo viacerých ambulanciách zistené nedostatky týkajúce sa dodržiavania termínov (včasnosti) očkovania. Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti boli upozornení na povinnosť a dôležitosť výkonu očkovania v termínoch v zmysle očkovacieho kalendára pre povinné očkovanie v SR. Termíny očkovania neboli v niektorých prípadoch dodržané z dôvodu nedostupnosti vakcín pre povinné očkovanie.

1.4. Príčiny neočkovania novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

-

1.5. Mimoriadne očkovanie

-

1.6. Počet prijatých detí do azylových zariadení

V okrese Považská Bystrica sa nenachádza azylové zariadenie.

1.7. Kontraindikácie

Tab. 1 Prehľad počtu zdravotných kontraindikácií očkovania

| Očkovanie | Počet zdravotných kontraindikácií zistených od 1.9.2015 do 31.8.2016 | | |
|------------------------|--|----------|-----------|
| | Dočasné | Trvalé | Spolu |
| ZO DTP-VHB-HiB-Polio | 2 | | 5 |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| ZO PCV | 2 | | 5 |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| pr. DTP-IPV (v 6.r.) | 4 | 1 | 9 |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| pr. dTaP-IPV (v 13.r.) | 1 | | 2 |
| | 1 | | |
| ZO MMR | 2 | 1 | 23 |
| | 2 | | |
| | 1 | | |
| | 6 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 3 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| pr. MMR (v 11.r.) | 1 | 1 | 4 |
| | 1 | | |
| | 1 | | |
| SPOLU | 45 | 3 | 48 |

Tab. 2 Iné dôvody neočkovania

| Okres | Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia zistených v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 | | | | Spolu |
|-------------------|--|---------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| | odmietnuté očkovanie* | pobyt v zahraničí** | nedostavenie sa na očkovanie | iné (uviest') posunuté očkovanie | |
| P.Bystrica | 172 | | | 19 | 191 |

* uviest' sumár počtov odmietnutých očkovaní podľa tabuliek 1 - 5 prílohy usmernenia, ide o počet odmietnutých očkovaní, nie počet detí

** deti, ktoré sú započítané do počtu detí podliehajúcich očkovaniu v kontrolovanom období

1.8. Doočkovanie detí s dočasnými kontraindikáciami k 31.8.2016

Tab. 3 Dočasné kontraindikácie v období od 1.8.2015 do 31.8.2016

| Okres | Dočasné kontraindikácie zistené v období od 1.8.2015 do 31.8.2016 | | |
|--------------------|---|--|--------------|
| | celkový počet | z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2016 | |
| | | abs. | % |
| P. Bystrica | 32 | 6 | 18,75 |

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní

Bola nahlásená 1 nežiaduca reakcia po očkovaní.

1 prípad: lokálne - bolestivosť, opuch 10x7cm, erytém 15x12cm, ostatné príznaky: svrbenie.

1.10. S kým, kedy a s akým výsledkom boli nedostatky vo výkone očkovania prerokované

Nedostatky vo výkone očkovania boli prejednané na mieste priamo s očkujúcim lekárom a zdravotnou sestrou.

1.11. Návrhy na riešenie problémov a opatrenia na odstránenie nedostatkov pri zabezpečovaní výkonu očkovania

-

Počet pediatrických obvodov v okrese Považská Bystrica

V okrese Považská Bystrica sa nachádza 14 pediatrických obvodov.

2. Zaevidované odmietnutia povinných očkovaní podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

Tab. 4 Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období

| Okres | Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu očkovania v období od 1.8.2015 do 31.8.2016 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období | | | | | |
|--------------------|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| | základné očkovanie | | | preočkovanie | | |
| | DTaP VHB HIB POLIO | pneumokokové invazívne ochorenia | osýpky mumps ružienka | DTaP- POLIO v 6. roku života | osýpky mumps ružienka v 11.roku života | DTaP-POLIO v 13. roku života |
| P. Bystrica | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 |

* Čiastočné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta len konkrétny druh očkovania /očkování. Nezaradovať sem odmietnuté očkovania v aktuálnych kontrolovaných ročníkoch narodenia. Tieto ročníky sú evidované v tabuľkách na kontrolu zaočkovanosti.

Tab. 5 Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania v období od 1.9.2015 do 31.8.2016

| Okres | Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2015 do 31.8.2016 | Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2016 |
|-------------------|---|---|
| P.Bystrica | 3 | 16 |

* Kompletné odmietnutie povinného očkovania - rodič odmieta všetky povinné očkovania vrátane prípadu, keď rodič odmietne konkrétne očkovania a zároveň odmieta všetky povinné očkovania aj v budúcnosti.

3. Kontrola chladového reťazca v pediatrických obvodoch

Tab. 6 Kontrola chladového reťazca

| Okres Považská Bystrica | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--|-------------|
| Celkový počet pediatrických obvodov | Počet kontrolovaných obvodov | | | |
| | Spolu | z toho počet ambulancií | | |
| | | so samostatnými chladničkami na uskl. vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi | s písomnou evidenciou teploty v chladničke | |
| | | | iba v pracovných dňoch | nepretržite |
| 14 | 14 | 5 | 12 | 2 |

Pozn.: 5 ambulancií je vybavených samostatnou chladničkou bez výparníka, vo všetkých 14 ambulanciách sú chladničky vybavené chladničkovými teplomermi.

4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín pre očkujúcich lekárov, spôsob výdaja vakcín a transport vakcín z lekárne do pediatrickej ambulancie.

Vo viacerých ambulanciách zistené nedostatky v súvislosti s nedostupnosťou vakcín pre povinné očkovanie, najmä Infanrix hexa a Priorix.

5. Údaje zistené v rámci kontroly očkovania k 31.8.2016 (zaočkovanosť, počet obvodov, počet kontraindikácií, doočkovanie dočasných kontraindikácií, údaje o kontrole uchovávaní vakcín) sú porovnateľné s údajmi zistenými v predchádzajúcej kontrole očkovania.