• •

|  |
| --- |
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici  Cesta k nemocnici 1  974 01 Banská Bystrica |

• •

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vaša zn.:** | **Naša zn.:** | **Vybavuje:** | **Vo Zvolene, dňa:** |
|  | 2017/3780/B | Anna Mácsadiová | 10.10.2018 |
|  |  | 🕿 045 / 555 23 39 |  |

## VEC: Správa o výsledkoch kontroly očkovania v okrese Zvolen k 31.8.2018.

Pracovníci oddelenia epidemiológie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene vykonali v stanovenom termíne kontrolu očkovania nariadenú Úradom verejného zdravotníctva SR usmernením OE/5385/2018 zo dňa 9.7.2018.

Kontrola očkovania bola vykonaná v jednotlivých ročníkoch v rozsahu tabuliek č. 1 – 12.

**1. Kontrola očkovania:**

1.1. Celková zaočkovanosť v okrese v rámci povinného očkovania je 94,19%.

1.2. V okrese máme 15 pediatrických obvodov; 5 obvodov má zaočkovanosť nižšiu ako 90 %:

**MUDr. Marta Cvejkušová**

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2016*

Celkový počet detí 89, zaočkovaných 79, t.j. 88,76 %, 10 detí neočkovaných.

**MUDr. Anna Kalmárová**

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2016*

Celkový počet detí 51, zaočkovaných 44, t.j. 86,27 %, 7 detí je neočkovaných.

*Preočkovanie dTaP-IPV v ročníku narodenia 2004*

Celkový počet detí 66, zaočkovaných 59, t.j. 89,39 %, 7 detí neočkovaných.

**MUDr. Eva Beňová**

*Základné očkovanie novorodencov proti DTP, VHB, HIB, POLIO v ročníku narodenia 2016*

Celkový počet detí 69, zaočkovaných 49, t.j. 71,01 %, 20 detí neočkovaných.

*Základné očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2016*

Celkový počet detí 69, zaočkovaných 39, t. j. 56,52 %, 30 detí neočkovaných.

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2016*

Celkový počet detí 69, zaočkovaných 36, t. j. 52,17 %, 33 detí neočkovaných.

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2015*

Celkový počet detí 55, zaočkovaných 37, t. j. 67,27 %, 18 detí neočkovaných.

*Preočkovanie DTaP-IPV v ročníku narodenia 2011*

Celkový počet detí 64, zaočkovaných 48, t. j. 75,0 %, 16 detí neočkovaných.

*Preočkovanie dTaP-IPV v ročníku narodenia 2004*

Celkový počet detí 39, zaočkovaných 35, t. j. 89,74 %, 4 deti neočkované.

*Preočkovanie proti MMR v ročníku narodenia 2006*

Celkový počet detí 25, zaočkovaných 22, t. j. 88,0 %, 3 deti neočkované.

**MUDr. Viera Dúžeková**

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2015*

Celkový počet detí 39, zaočkovaných 34, t. j. 87,18 %, 5 detí neočkovaných.

**MUDr. Ľuba Chlupisová**

*Základné očkovanie novorodencov proti MMR v ročníku narodenia 2015*

Celkový počet detí 47, zaočkovaných 41, t. j. 87,23 %, 6 detí neočkovaných.

*Preočkovanie proti MMR v ročníku narodenia 2005*

Celkový počet detí 8, zaočkovaných 7, t. j. 87,50 %, 1 dieťa neočkované.

Príčinou nízkej zaočkovanosti bolo posunutie očkovania pre chorobu, odmietanie povinného očkovania alebo sa rodičia nedostavili na očkovanie. Vedúca odd. epidemiológie prerokovala s lekármi týchto pediatrických obvodov opatrenia k dosiahnutiu vyššej zaočkovanosti.

1.3. Nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania v okrese Zvolen neboli zistené.

1.4. V sledovanom období boli hlásení dvaja novorodenci HBsAg pozitívnych matiek. Novorodencom bol podaný hyperimúnny ľudský gamaglobulín proti vírusovej hepatitíde typu B a tiež vakcínou Engerix.

1.5. Mimoriadne očkovanie nebolo nariadené.

1.6. Utečenecký tábor nie je zriadený.

1.7. Celkový počet kontraindikácií u pravidelného povinného očkovania je 51 z toho dočasné 48 (DKI) a trvalé 3 (TKI):

Tab. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh očkovania | Počet zdravotných kontraindikácií zistených  Od 1.9.2017 do 31.8.2018 | | |
| Dočasné | Trvalé | Spolu |
| základ. očkovanie proti DTP, VHB, Hib, Polio roč. narodenia 2016 | 1x posun. pre chorobu, 1x hematologická, 1x borelióza | 0 | 3 |
| zákl.očkovanie proti PCV  roč.narodenia 2016 | 4x posun. pre chorobu, 1x hematologická, 1x borelióza | 0 | 6 |
| základ.očkovanie proti MMR roč.narodenia 2016 | 10x posun.pre chor., 1x kožná,  1x borelióza | 0 | 12 |
| základ.očkovanie proti MMR roč.narodenia 2015 | 7xposun. pre chorobu, 1xEPI, 1x DMO | 0 | 9 |
| preočkovanie proti DTaP-IPV roč.narodenia 2011 | 1x biolog.liečba | 1x TKI | 2 |
| preočkovanie proti dT-IPV  roč. narodenia 2004 | 3x posun. pre chorobu, 2x EPI, 1x reumat., 1x urolog.,1x DMO, 1x neurolog. | 0 | 9 |
| preočkovanie proti MMR  roč. narodenia 2006 | 5x posun. pre chorobu, 1x borelióza | 0 | 6 |
| preočkovanie proti MMR  roč. narodenia 2005 | 1x alopécia, 1x asperg.sy. | 2x DMO | 4 |
| Spolu | 48 | 3 | 51 |

Tab. 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | Počet iných dôvodov neočkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia | | | | spolu |
| zistených od 1.9.2017 do 31.8.2018 | | | |
| odmietnutie očkovania | pobyt v zahraničí | nedostavenie sa na očkovanie | iné |
|
| Zvolen | 213 | 3 | 37 | 0 | 253 |

1.8. Počet dočasných kontraindikácií zistených pri kontrole očkovania vykonanej k 31.8.2017 – 59 detí. Doočkovaných 33 detí, u 26 detí DKI pretrváva.

Tab. 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Okres | Dočasné kontraindikácie zistené od 1.9.2016 do 31.8.2017 | | |
|
| celkový počet | z toho počet doočkovaných detí k 31.8.2017 | |
| abs. | % |
| Zvolen | 59 | 33 | 55,93 |

1.9. Nežiaduce reakcie po očkovaní sa vyskytli v jednom prípade, a to u dieťaťa pri prvom preočkovaní v 6. roku života proti DTaP - IPV vakcínou Infanrix Polio. Na 2. deň po podaní očkovacej látky sa u dieťaťa objavil erytém s infiltrátom na ĽDK a zvýšená telesná teplota max. 38,5°C. Dieťa nebolo hospitalizované.

1.10. Vedúca oddelenia epidemiológie prerokovala s lekármi pediatrických obvodov opatrenia k dosiahnutiu vyššej zaočkovanosti.

1.11. V okrese Zvolen sme u pediatrov zaznamenali problémy s výkonom očkovania, prevažne ide o prípady:

a/ zo strany sociálne neprispôsobivých rodičov pre ich nezodpovednosť a ľahostajnosť k očkovaniu svojich detí, na očkovanie sa nedostavia ani po písomnom predvolaní,

b/ zvyšuje sa počet prípadov, kedy rodičia odmietajú očkovanie svojich detí pod vplyvom

antivakcinačných aktivít a podpíšu u pediatrov prehlásenie o odmietnutí očkovania.

**2. Počet odmietnutí povinného očkovania podľa druhu povinného očkovania:**

Odmietanie povinného očkovania zistené k 31.8.2017

Tab.4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Okres | **Čiastočné odmietnutia povinného očkovania podľa druhu** | | | | | |
| **v období od 1.9.2017 do 31.8.2018 v ročníkoch narodenia, ktoré nepodliehajú kontrole očkovania v uvedenom období** | | | | | |
| DTP VHB HIB POLIO | pneumokokové invazívne ochorenia | osýpky mumps ružienka | DTP-POLIO v 6. roku života | osýpky mumps ružienka v 11. roku života | DTP-POLIO v 13. roku života | |
|
|
|
| Zvolen | 0 | 3 | 2 | 32 | 0 | 0 | |
| Spolu | 0 | 3 | 2 | 32 | 0 | 0 | |

Tab.5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okres | **Počet detí s nahláseným kompletným odmietnutím povinného očkovania od 1.9.2016 do 31.8.2017** | **Kumulatívny počet detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania k 31.8.2017** |
|
|
| Zvolen | 20 | 211 |
| Spolu | 20 | 211 |

**3. Kontrola zaobchádzania s vakcínami u očkujúcich lekárov:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Celkový počet pediatrických  obvodov\* | Počet kontrolovaných obvodov | | | |
| Spolu | z toho počet ambulancií | | |
| so samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín bez výparníka, vybavených chladničkovými teplomermi | s písomnou evidenciou teploty v chladničke | |
| iba v pracovných dňoch | nepretržite\*\* |
| 15 | 15 | 7 | 15 | 0 |

\* v rámci pôsobnosti RÚVZ, resp. kraja

\*\* vrátane dní pracovného voľna a pracovného pokoja

Všetky chladničky sú určené len na skladovanie vakcín, väčšina z nich je s výparníkom. Sú vybavené teplomermi na monitorovanie teploty, o čom sa vedie aj dokumentácia. Sledovanie a evidencia teploty sa vykonáva len v pracovných dňoch. Priemerná teplota v chladničkách bola 6 °C. Uskladnenie vakcín je v poriadku.

**4. Nedostatky v súvislosti s dostupnosťou vakcín:**

So spôsobom výdaja a transportom vakcín z lekární do pediatrických ambulancií problémy nie sú.

**5. Porovnanie zistených údajov s predchádzajúcou kontrolou očkovania:**

tab. č. 1a) – zaočkovanosť takmer na rovnakej úrovni ako v minulom roku,

tab. č. 1b) – zaočkovanosť takmer na rovnakej úrovni ako v minulom roku,

tab. č. 2 – zaočkovanosť takmer na rovnakej úrovni ako v minulom roku,

tab. č. 3 – zaočkovanosť takmer na rovnakej úrovni ako v minulom roku,

tab. č. 4 – v ročníku narodenia 2016 pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 0,72 %,

## v ročníku narodenia 2015 pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 2,14 %,

tab. č. 5 – v ročníku narodenia 2006 je zaočkovanosť takmer na rovnakej úrovni ako

v minulom roku,

v ročníku narodenia 2005 pokles zaočkovanosti oproti minulému roku o 1,47 %.

|  |
| --- |
| *Mgr. MUDr. Viktor Kosmovský, MPH, MHA* |
| *regionálny hygienik* |
|  |

Príloha: tabuľky č. 1 – 12.