

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРОГРАМСКА И БУЏЕТСКА РЕАЛИЗАЦИЈА

на

Програмата за задолжителна имунизација на населението во Р. Македонија за 2017 година

1. Вовед

Со воведувањето на вакцинацијата како мерка за заштита на населението од заразни болести постигнати се најдобрите резултати во историјата на медицината воопшто. Таа е една од најисплатливите јавно здравствени мерки. Целта на вакцинацијата е да ја заштити единката и заедницата од заболувања кои можат да се спречат со вакцини.

Бројни заразни болести се искоренети во светски рамки, голем број од нив се елиминирани, а голем број на заразни болести се ставени под контрола.

Согласно законската регулатива во породилиштата се врши вакцинација на новороденчиња, исклучиво против Хепатитис Б и туберкулоза. Останатите вакцини согласно Календарот за имунизација се аплицираат во службите за вакцинација и систематски прегледи на деца од 0-18 години кои функционираат во рамките на 34 Здравствените домови во државата. Вакцинација на патници за меѓународни патувања се врши од страна на Центрите за јавно здравје.

2. Набавка на вакцини и дистрибуција

Вакцините ги набавува Министерството за здравство на Република Македонија согласно процедурите за јавни набавки, со средства од Програмата за имунизација од буџетот на Република Македонија. Министерството за здравство ги одредува видот и количеството на годишните потреби од вакцини и ги вклучува во годишната програма за имунизација.

Избраните добавувачи-веледрогерии се должни да обезбедат квалитетни вакцини, согласно барањата во тендерската документација и со запазени температурни услови за студен синџир. Исто така добуваувачите се должни да обезбедат услови по однос на простор, опрема и кадар за безбедно складирање, чување и дистрибуција на вакцините до здравствените установи. Вакцините се примаат од страна на Комисија составена од преставници од Министерството за здравство и Агенцијата за лекови. Квалитетот на вакцините задолжително го контролира Агенцијата за лекови. Вакцините со возило-фрижидер, квартално се дистрибуираат до здравствените домови, врз основа на доставен распоред за дистрибуција од Министерството за здравство.

2. Опис на постигнувања

- Недела за имунизација

За време на активностите од Неделата за имунизација за 2017 година отпечатени се 1000 постери 10.000 брошури, организиран централен промотивен настан во зоолошка градина. Службите за вакцинација при Здравствените домови вршеа теренска вакцинација и едукација за бенефитите од вакцинација.

- Листа на вакцини за задолжителна имунизација , по производител и земја на производство кои се употребуваат во РМ во 2017 година

Производители на вакцини

| ВАКЦИНА | ПРОИЗВОДИТЕЛИ | ДРЖАВА |
|------------------------|------------------|----------|
| POLIO SABIN (BOPV) | Sanofi Pasteur | ФРАНЦИЈА |
| ENGERIX B PEDIJATRIC | GlaxoSmith Kline | БЕЛГИЈА |
| BCG VACCINE | BB-NCIPD Ltd | БУГАРИЈА |
| MRP (PRIORIX) | GlaxoSmith Kline | БЕЛГИЈА |
| DT(TETADIF) Td(DIFTET) | BB-NCIPD Ltd | БУГАРИЈА |
| TT-vax (TETATOX) | BB-NCIPD Ltd | БУГАРИЈА |
| HPV (CERVARIX) | GlaxoSmith Kline | БЕЛГИЈА |
| HEXAXIM | Sanofi Pasteur | ФРАНЦИЈА |
| PENTAXIM | Sanofi Pasteur | ФРАНЦИЈА |

3. НАБАВКА НА ВАКЦИНИ во 2017 година

Во 2017 година набавени се вакцини за континуирана имунизација у имунизација по епидемиолошки индикации согласно спроведена постапка за јавна набавка за 2016-2018 година, под број 79/2016 во количината, единечната цена како и вкупната вредност, кои се содржани во договорот со добавувачот. Одбарни се двајца добавувачи.

ДОБАВУВАЧ МАКЕДОНИЈАЛЕК

| ВАКЦИНИ (ЗА КОНТИНУИРАНА ИМУНИЗАЦИЈА) | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--|---------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| ДЕЛ | АТЦ код | ГЕНЕРИЧКО ИМЕ | фармацевтска форма | Јачина | Количина во дози | Единечна мера/ презентација | Единечна цена по доза | Вкупна цена без ДДВ |
| 1. | J07AM51 | tetanus toxoid, combinations with diphtheria | Суспензија за инјектирање | 30 IE + 40 IE/0,5 ml | 5.000 | Десет дозна вијала | 20,28 | 101.400,00 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|---|--|--------|--|----------|---------------|
| | | toxoid | | | | | | |
| 2. | J07AM51 | tetanus toxoid, combinations with diphtheria toxoid | Суспензија за инјектирање | 2 IE + 20 IE/0,5 ml | 65.000 | Десет дозна вијала | 18,6 | 1.209.000,00 |
| 3. | J07BD52 | measles, combination with mumps and rubella, live attenuated | Прашок и вехикулум за суспензија за инјектирање | жив, атенуиран вирус на морбили (Enders' Edmonston сој) . . . не помалку од 1 x 10 ³ CCID 50 жив, атенуиран вирус на заушки (Jeryl Lynn (ниво Б) сој) . . . не помалку од 12,5 x 10 ³ CCID 50 жив, атенуиран вирус на рубеола (Wistar RA 27/3 сој) . . . 1 x 10 ³ CCID 50 | 90.000 | Едно дозна вијала+ампула/претходно наполнет инјекциски шприц | 310,96 | 27.986.382,00 |
| 4. | V04CF01 | Tuberculin Purified Protein derivative for human use | Раствор за инјектирање | 5TU /01ml.ID | 14.000 | Десет дозна ампула | 36,38 | 509.320,00 |
| 5. | J07AN01 | Tuberculosis live attenuated | Лиофилизат плус вехикулум | 0,1ml. | 40.000 | Десет дозна ампула | 27,55 | 1.102.000,00 |
| 7. | J07AM01 | Tetanus toxoid | Суспензија за инјектирање | 40IE/0,5 ml | 60.000 | Едно дозна вијала/Десет дозна вијала | 17,15 | 1.029.000,00 |
| 10. | J07BM | human papillomavirus vaccine | Суспензија за инјектирање | 0,5 ml/доза | 15.000 | Едно дозна вијала/еднодозен наполнет инјекциски шприц+игла | 1.189,65 | 17.844.750,00 |

Дел ВАКЦИНА (ЗА ИМУНИЗАЦИЈА ПО ЕПИДЕМИОЛОШКИ ИНДИКАЦИИ)

| ДЕЛ | АТЦкод | ГЕНЕРИЧКО ИМЕ | фармацевтска форма | Јачина | Количина во дози | Единечна мера/ презентација | | |
|-----|---------|----------------------------|------------------------|---|------------------|---|-----------|------------|
| 14 | J06BB05 | Rabies immunoglobulin | Раствор за инјектирање | 100-170mg.human protein (најмалку 95% Ig.) со најмалку 150IU антитела на вирус на беснило (Human rabies immunoglobulin) /1 ml | 60 | 2ml ,Едно дозна вијала | 5.265,00 | 315.900,00 |
| 15 | J06BB05 | Rabies immunoglobulin | Раствор за инјектирање | 100-170mg.human protein(најмалку 95%Ig.)со најмалку 150IU антитела на вирус на беснило (Human rabies immunoglobulin)/1 ml | 60 | 5ml , Едно дозна вијала | 10.989,38 | 659.362,80 |
| 18 | J06BB04 | Hepatitis B immunoglobulin | Раствор за инјектирање | 100-170mg.human protein(најмалку 95%Ig.)со најмалку 200IU антитела за Hepatitis B антиген(Human hepatitis B immunoglobulin)/1ml | 40 | 1ml , Едно дозна вијала/ претходно наполнет инјекциски шприц, | 5.122,50 | 204.900,00 |
| 19 | J06BB04 | Hepatitis B immunoglobulin | Раствор за | 100-170mg.huma | 40 | 5ml , Едно дозна | 19.362,50 | 774.500,00 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|---|---------------------------|--|-------|--|----------|--------------|
| | | n | инјектирање | n protein(најма лку 95%lg.)со најмалку 200IU антитела за Hepatitis B антиген(Hum an hepatit B immunoglobul in)/ 1ml | | вијала/ претходно наполнет инјекциски шприц | | |
| 20 | J07AL | pneumococcus, purified polysaccharides antigen conjugated (pediatric)(за деца на возраст од 6 недели до 5 години) | Суспензија за инјектирање | 1mcg полисахарид од секој од серотиповите /0,5ml | 1.000 | претходно наполнет инјекциски шприц/претходно наполнет инјекциски шприц+игла | 2.324,35 | 2.324.350,00 |
| 21 | J06AA03 | Snake venom antiserum | Раствор за инјектирање | 100AU имуноглобулин против Vipera ammodytes venom/5ml | 400 | Едно дозна вијала/ претходно наполнет инјекциски шприц | 2.750,00 | 1.100.000,00 |

ДОБАВУВАЧ ЕЛБИЈОР

| Дел 1: ВАКЦИНИ (ЗА КОНТИНУИРАНА ИМУНИЗАЦИЈА) | | | | | | | | |
|--|---------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| РБ. | АТЦ код | ГЕНЕРИЧКО ИМЕ | фармацевтска форма | Јачина | Количина во дози | Единечна мера/ презентација | Единечна цена по доза | Вкупна цена без ДДВ |
| 6. | J07AG01 | haemophilus influenzae B, purified | Прашок и вехикулум за раствор | 10 mcg/0,5 ml | 10.000 | Едно дозна вијала +ампула/пре | 400,00 | 4.000.000,00 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|---|---|--|--------|---|----------|----------------|
| | | antigen conjugated | за инјектирање | | | тходно наполнет инјекциски шприц | | |
| 8. | J07BF04 | poliomyelitis vaccine (oral, bivalent, live attenuated) | Перорална суспензија | Type 1 ≥ 6.0 CCID ₅₀ /0,1ml=2 капки Type 3 ≥ 5.8 CCID ₅₀ /0,1ml=2 капки | 80.000 | Десет дозна вијала | 85,88 | 6.870.400,00 |
| 11. | J07CA09 | diphtheria-tetanus-pertussis (acellular)-hemophilus influenzae B-poliomyelitis-hepatitisB | Прашок и вехикулум за суспензија за инјектирање | 0,5 ml/доза | 70.000 | Едно дозна вијала/единечен вијал +наполнет инјекциски шприц/наполнет инјекциски шприц+игла | 2.062,13 | 144.349.100,00 |
| 12. | J07CA06 | diphtheria-tetanus-pertussis (acellular) - Hemophilus influenzae B-poliomyelitis | Прашок и вехикулум за суспензија за инјектирање | 0,5 ml/доза | 70.000 | Вијал со прашок +наполнет инјекциски шприц/вијал со прашок +наполнет инјекциски шприц +две игли | 1.172,45 | 82.071.500,00 |

Дел ВАКЦИНА (ЗА ИМУНИЗАЦИЈА ПО ЕПИДЕМИОЛОШКИ ИНДИКАЦИИ)

| РБ. | АТЦкод | ГЕНЕРИЧКО ИМЕ | фармацевтска форма | Јачина | Количина во дози | Единечна мера/презентација | | |
|-----|---------|---|--|---|------------------|--|----------|--------------|
| 16 | J07BG01 | rabies vaccine, inactivated, whole virus | Прашок и вехикулум за раствор за инјектирање | $\geq 2,5$ IE /0.5 ml | 1.000 | Едно дозна вијала+ампула/наполнет инјекциски шприц | 1.540,70 | 1.540.700,00 |
| 23 | | Уред за мерење на температура во фрижидер | | Уред со батериско полнење за континуирано следење на температурата за | 50 | парче | 6.625,14 | 331.257,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|------|-------|--------|------------|
| | | | <p>чувствителни фармацевтски производи и вакцини кои се чуваат во медицински фрижидери и замрзнувачи со дисплеј. Непрекинато следење на температурата на ладење со приказ на минимум / максимум дневно температурата со приказ на вкупното траење на температурнит е отстапувања дневно, со задржување на податоците за последните 30 дена. Едноставно ракување – без потреба од софтвер или компјутер за да се анализираат податоците. По единечни поставки на дисплејот за состојбата на тревога /аларм. Со рок на траење минимум од две години.</p> | | | | |
| 24 | | Картички за температурен мониторинг при транспорт | <p>За следење на температурата над нулата во возилата каде се сместуваат и транспортираат предметните набавки</p> | 1000 | парче | 392,37 | 392.370,00 |

4. Извештај од Институт за јавно здравје за опфат со имунизација за 2017 година

Врз основа на доставените годишни извештаи за спроведена и реализирана задолжителна имунизација против заразни болести во Република Македонија во 2017 година, од страна на Центрите за јавно здравје и нивните подрачни единици и/или здравствените установи кои ја спроведуваат задолжителната имунизација во републиката, Институтот за јавно здравје изврши обработка и анализа на добиените податоци и подготви годишен извештај за РМ.

При тоа, во републиката, во однос на примарна вакцинација не е констатиран опфат над 95% за ниту една вакцина.

Опфат за примарна вакцинација под 95%, но над 90% е регистриран со вакцината против хепатитис Б, Хемофилус инфлуенца тип Б, ДиТеПер и ОПВ/ИПВ вакцина, а опфат под 90% има примовакцинација со МРП вакцина и вакцинацијата против ХПВ, која и оваа година има најнизок опфат од сите вакцини во републиката.

Примовакцинацијата со вакцината против **хепатитис Б** има опфат од 91,3%.

Примовакцинацијата со вакцините против заболувања кои ги предизвикува **хемофилус инфлуенца тип Б, ДиТеПер и ОПВ/ИПВ** имаат идентичен опфат од 91,1%. **МРП** вакцинацијата е реализирана со опфат од 82,6%.

Вакцинацијата против **ХПВ**, како и изминатите години (од нејзиното воведување) има најмал регистриран опфат, кој изнесува 48%

Програмата за имунизација за 2017 година е во висина од 180.000.000,00 денари. Со измена на Програмата во 2017 година висината на Програмата за имунизација е 144.000.000,00 денари. Реализирани се сите фиансиски средства во целост.