

## 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 <sup>3</sup> CCID 50 жив, атенуиран вирус на заушки (Jeryl Lynn (ниво Б) сој) . . . не помалку од 12,5 x 10 <sup>3</sup> CCID 50 жив, атенуиран вирус на рубеола (Wistar RA 27/3 сој) . . . 1 x 10 <sup>3</sup> 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 $\geq 6.0$ CCID <sub>50</sub> /0,1ml=2 капки Type 3 $\geq 5.8$ CCID <sub>50</sub> /0,1ml=2 капки	80.000	Десет дозна вијала	85,88	6.870.400,00
11.	J07CA09	diphtheria-tetanus-pertussis (acelular)-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 (acelular) - 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.**