

**ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ**  
**ЗА ПРИЈАВЕНИ ПОСТВАКЦИНАЛНИ КОМПЛИКАЦИИ ПОСЛЕ ИМУНИЗАЦИЈА**  
**ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА во 2018 година**

Согласно Правилникот за имунопрофилакса, хемиопрофилакса, лицата кои подлежат на овие мерки, начинот на изведување и водење на евиденција и документација (Сл. весник на РМ 65/2010 и 177/2015), поствакцинална компликација е состојба која го надминува степенот на нормална поствакцинална реакција после имунизација, а која може да се поврзе со апликација на имунобиолошкиот препарат.

Епидемиолошките служби на ЦЈЗ/ПЕ на својата територија односно ЦЈЗ Скопје за подрачјето на Скопје, согласно цитираниот Правилник доставуваат Пријави за поствакцинални компликации после имунизација до Секторот за контрола и превенција на заразни болести при Институтот за јавно здравје на РМ.

Во текот на **2018 година**, во ИЈЗ, пристигнати се и евидентирани 17 Пријави на поствакцинални реакции. Од пријавените 15 (70,6%) се однесуваат на пријава на реакција после примовакцинација, а 2 (28,6%) на реакции после ревакцинација (Табела бр.1).

**Табела 1.** Број на пријави за поствакцинална компликација по тип на вакцина, 2018 година

<b>Вакцинација</b>	<b>Број на пријави</b>	<b>Ревакцинација</b>	<b>Број на пријави</b>
Хексаксим	11	Пентаксим	1
Пентаксим	2	DT OPV	1
МРП	2		
<b>Вкупно</b>	<b>15</b>	<b>Вкупно</b>	<b>2</b>

Од 17 пријави на поствакцинални компликации во 11 случаи се работи за вакцинација со **Хексаксим** вакцина (6-валентна вакцина Ди-Те-аПЕР-Хиб-ХепБ-ИПВ). Во однос на производителот и серијата на вакцината во 11-те случаи при кои е аплицирана Хексаксим вакцината, производител е Sanofi Pasteur Lion, France, а серијата на вакцината во 6 случаи е M75561V, во два случаи -M82311L односно N3K381V, а во еден случај од серијата -N3C711V. Сите дози на Хексаксим се аплицирани како примарна вакцинација.

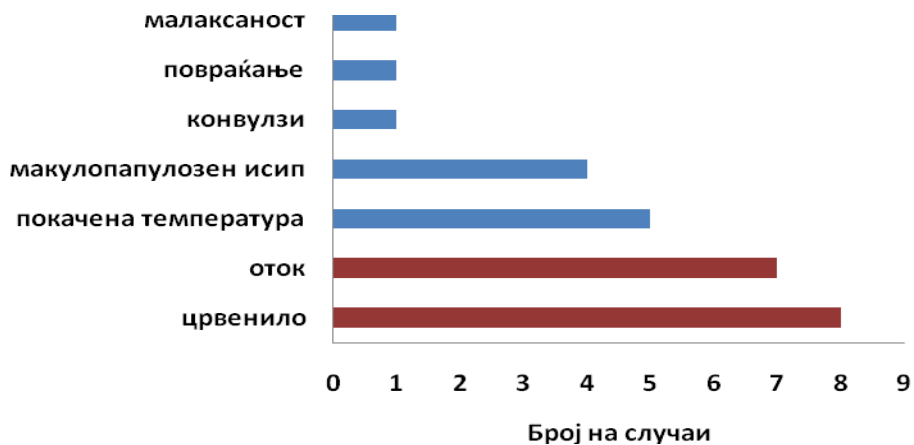
Во три од пријавите за поствакцинални компликации се работи за вакцинација со **Пентаксим** (5-валентна вакцина Ди-Те-аПЕР-Хиб-ИПВ). Во однос на производителот и серијата на вакцината се работи за производител Sanofi Pasteur Lion, France, вакцините се од сериите POC431V и POC351V, а за третата вакцина нема податок. Две од вакцините се аплицирани како примарна вакцинација, а една како ревакцинација.

Пријавени се две поствакцинални компликации после вакцинација со МРП вакцина. Производител на МРП вакцината е GSK – Белгија, во еден случај реакција е после вакцинација во вакцина од серија S451, а за другиот случај нема податок. Двете вакцини се дадени како примарни дози.

Само една пријава за поствакцинална компликација после имунизација е евидентирана после ревакцинација со ДиТе ОПВ. ДиТе вакцината е произведена од BB-NCIPD Ltg Sofia, Bulgaria од серијата D2331, а ОПВ од Sanofi Pasteur Lion, France од серијата N3L211V.

Во однос на досега пријавените реакции после имунизација, најмногу се регистрираат локални реакции, кај 11 случаи и тоа во вид на оток и црвенило на местото на апликацијата на вакцината. Кај 9 случаи се регистрира општа реакција, а комбинација на локални и општи знаци знаци се јавува во 3 случаи. Најчеста симптоматологија која ги следи локалните реакции е: црвенило и оток, а од општите реакции: покачена телесна температура над 38°C и макулопапулозен исип. Фебрилни конвулзии се регистрирани во еден случај. (Графикон бр. 1)

**Графикон бр. 1. Локални и општи реакции после апликацијата на вакцината.**



Во однос на третманот на овие состојби, 4 (23,5%) случаи се лекувани амбулантски, 6 (35,3%) случаи биле хоспитализирани, а за останатите нема податок. Согласно добиените податоци кај 9 случаи исходот на третманот е со оздравување и без последици, за останатите нема податок.

Пријавите се пристигнати по 4 од ЈЗУ Центар за јавно здравје – Скопје и ЈЗУ Клиниката за детски болести - Скопје, три од ЈЗУ Здравствениот дом – Охрид, по две од ЈЗУ Здравствениот дом – Прилеп и Струмица, а по една од ЈЗУ Здравствен дом Велес- ПЕ Кавадарци и ЈЗУ Здравствен дом – Струга.

### **Заклучок:**

- Во текот на 2018 година, не е регистриран смртен случај поврзан со вакцинација ниту пак посериозна животно - загрозувачка состојба поврзана со апликација на вакцина.
- Пријавените поствакцинални компликации после имунизација се движат во очекувани граници.
- Поствакциналните реакции кои се најчесто нотирани во изминатиот период се посочени како можна појава од страна на производителите на вакцините.
- Во ИЈЗ не е пристигнат извештај од Стручниот тим за утврдување на трајни контраиндикации и поствакцинални компликации после имунизација со одредена вакцина.

20.02.2019

Одделение за надзор и контрола на имунизацијата  
Институт за јавно здравје на РМ