

IZVEŠTAJ O SPROVEDENOJ IMUNIZACIJI NA TERITORIJI MAČVANSKOG OKRUGAU 2015.

U izveštaju je sagledano i analizirano:

- Sprovođenje obaveznih imunizacija, vakcinisanje lica eksponiranih određenim zaraznim bolestima i po kliničkim indikacijama;
- Neželjene reakcije posle imunizacije;
- Distribucija i utrošak vakcina i
- Epidemiološka situacija zaraznih bolesti protiv kojih se sprovodi obavezna imunizacija.

Obavezne sistematske imunizacije lica određenog uzrasta

U obavezne sistematske imunizacije spadaju sledeće vakcine: BCG, Polio, DTP, MMR, Hepatitis B i Hemofilus influenzae B.

Analiziran je obuhvat dece u odnosu na broj planiranih po opštinama, a za Polio i MMR i pravovremenost vakcinacije.

Obuhvat sa vakcinom BCG uglavnom bio je zadovoljavajući (preko 95%), izuzev u opštinama: Ljubovija, Koceljeva i Vladimirci.

Obuhvat sa vakcinom Polio (uglavnom u okviru kombinovane vakcine Pentaksim) dece sa godinu dana bio je svuda preko 95%, ali pravovremenost (vakcina unutar prvih 6 meseci života) bila je u proseku 73,6% (najlošija u opštini Šabac – 59%). Na teritoriji okruga nije kompletno vakcinisano 37 dece, od toga 15 u DZ Šabac.

Prvom revakcinom Polia obuhvat je bio svuda ispod 95% izuzev DZ Koceljeva.

Drugom i trećom revakcinom obuhvata je bio bolji. Svi su imali preko 95% izuzev DZ Loznica (druga revakcina) i Šabac (treća revakcina).

Obuhvat DTP vakcinom (i kombinovanom Pentaksim vakcinom) bio je zadovoljavajući kao tri revakcine.

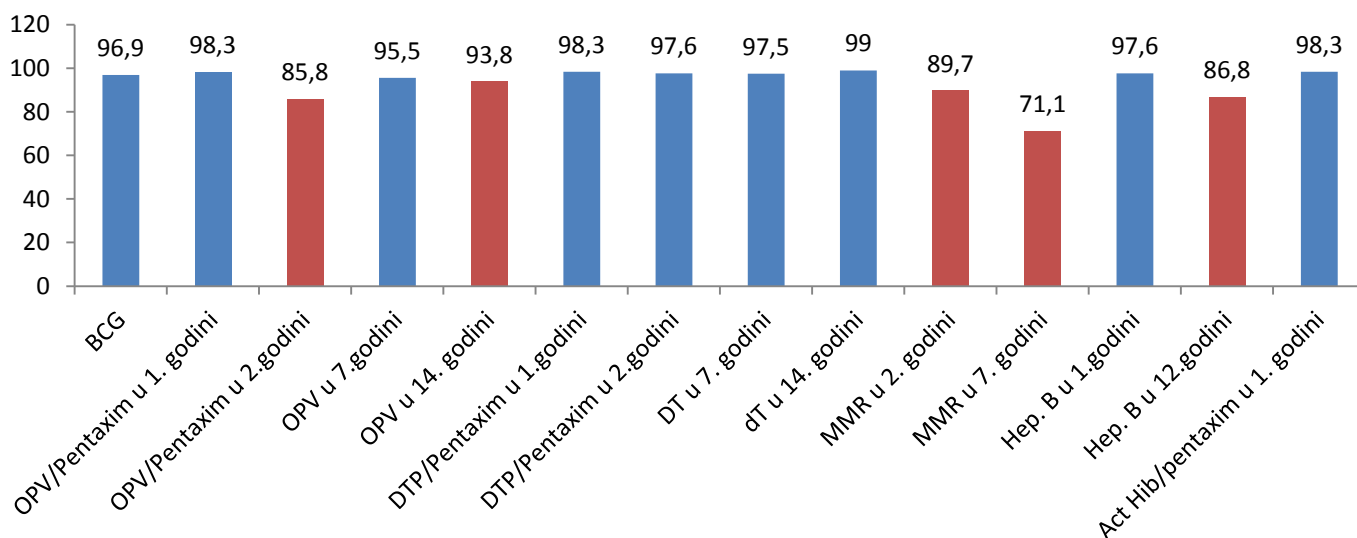
Hepatitis B vakcinom zadovoljavajući obuhvat imali su svi izuzev DZ Vladimirci.

Hib vakcinom svi su imali zadovoljavajući obuhvat.

Najlošiji obuhvat bio je MMR vakcinom. Nezadovoljavajući obuhvat bio je na području opština: Šabac, M. Zvornik, Vladimirci i Bogatić. I obuhvat revakcinacijom ispod 95 % imali su domovi zdravlja: Šabac, Loznica, Koceljeva i Krupanj.

Pravovremenost ovom vakcinom bila je nedovoljna (u proseku 78%), a najniža u DZ Šabac (58,6%).

Grafički prikaz obuhvata vakcinama na Mačvanskom okrugu u 2015. godini



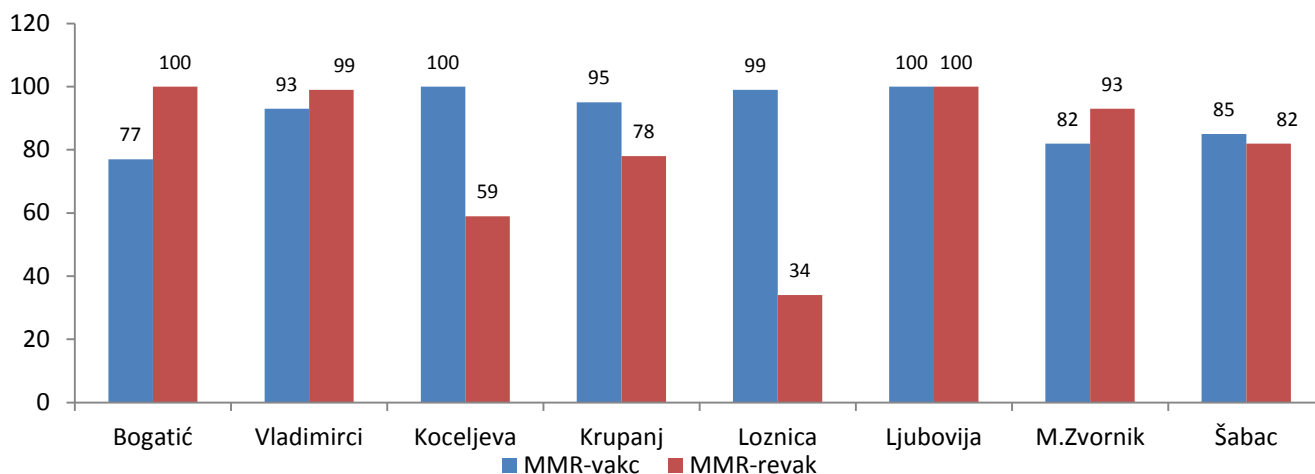
Obeležene su drugom bojom vakcine čiji je obuhvat ispod obaveznih 95%. Najniži obuhvat je vakcinom MMR kako zbog nedovoljnog i nepravovremenog snabdevanja tako i zbog odbijanja roditelja da deca prime pomenutu vakcinu.

Obuhvat OPV (polio) je niži zbog nestašice ove vakcine od oktobra 2015. godine na nivou Srbije.

Istom vakcinom zadovoljavajuće je obuhvaćen uzrast u 7. godini. Razlog je, svi su vacinisani u prvoj polovini godine zbog sistematskog pregleda za upis u školu kada je bilo vakcine.

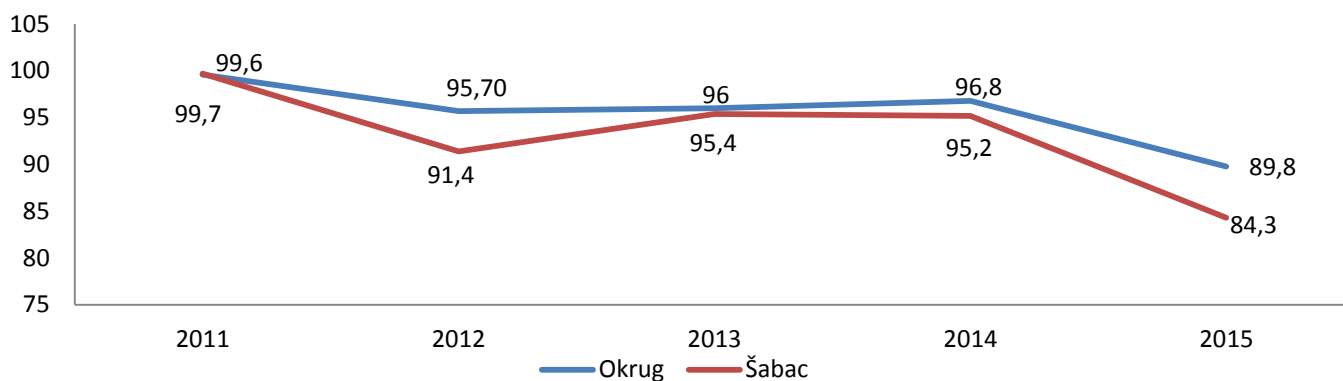
Loš obuhvat vakcinom Hepatitis B je zbog lošeg planiranja u DZ Bogatić, dok je kod ostalih dobar obuhvat.

Grafički prikaz obuhvata MMR vakcinom revakcinom po opštinama



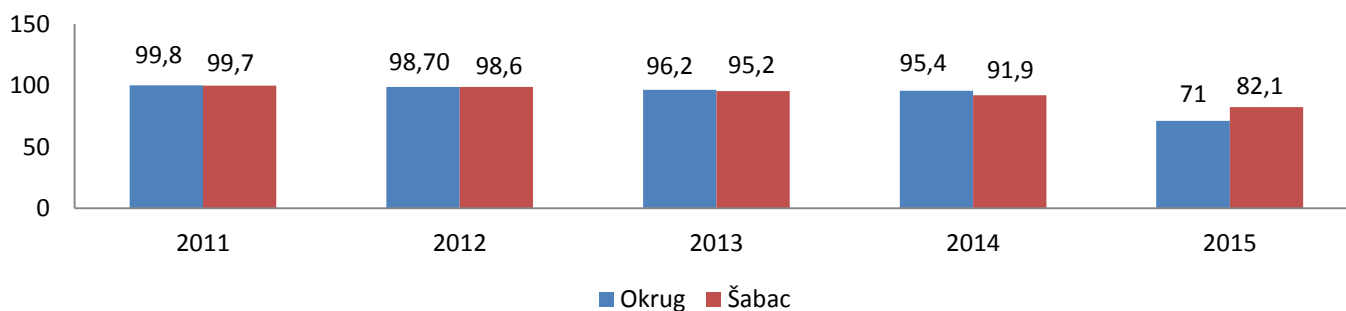
Najniži obuhvat vakcinom je na području opštine Šabac, a revakcinacijom na području opštine Loznica. Razlog za nizak obuhvat revakcinacijom je usmeravanje vakcine na decu uzrasta u 2.godini života, što i jeste veći prioritet.

Uporedni prikaz obuhvata MMR vakcinom na teritoriji Mačvanskog okruga i opštine Šabac u periodu 2011.-2015.god



Posmatrajući pet poslednjih godina u 2015. godini beleži se najniži obuhvat MMR vakcinom na području i Mačvanskog okruga i opštine Šabac.

Uporedni prikaz obuhvata MMR revakcinom u 7.godini na teritoriji Mačvanskog okruga i opštine Šabac u periodu 2011.-2015. godine



Obuhvat revakcinacijom MMR vakcinom u 7. godini života u poslednjih pet godina pada, s tim da je u 2015. godini izraženiji na teritoriji Mačvanskog okruga pošto su vakcine mahom utrošene za vakcinaciju u drugoj godini života.

Obavezne imunizacije lica eksponiranih određenim zaraznim bolestima

Imunizacija lica eksponiranih određenim zaraznim bolestima obuhvata zaštitu od tetanusa, hepatitisa B i besnila.

Na području Mačvanskog okruga registrovano je 9.197 povređenih lica. Antitetanusnu zaštitu primilo je 7.940 lica (86,3%).

Na teritoriji okruga javile su se 863 osobe ozleđene od životinja. To je za 29 % više nego prethodne godine. Kompletno je tretirano 5 osoba sa serumom i vakcinom protiv besnila.

Preventivno je vakcinisano 5 zaposlenih u javno komunalnim preduzećima u Loznici i Šapcu.

Protiv hepatitisa B vakcinisano je 286 eksponiranih osoba. Na prvom mestu su zdravstveni radnici (36,4%), na drugom mestu su štićenici ustanova socijalne zaštite (25,5%), na trećem mestu su bolnici na dijalizi (17,5%) i na kraju insulin zavisni dijabetičari.

Kod petoro dece čije su majke HBs pozitivne sa vakcinom aplikovan je i serum.

Imunizacija lica po kliničkim indikacijama

Imunizacija lica po kliničkim indikacijama obuhvata zaštitu od gripa, pneumokoka i meningokoka.

Zaštita od gripa

Prema podacima o sprovođenju imunizacije protiv gripa dobijenih od domova zdravlja ukupno je vakcinisano tokom 2015. godine 12.592 osobe što je za 11,4% više nego prethodne godine (11.300). To je posledica više planiranih i dobijenih doza vakcine.

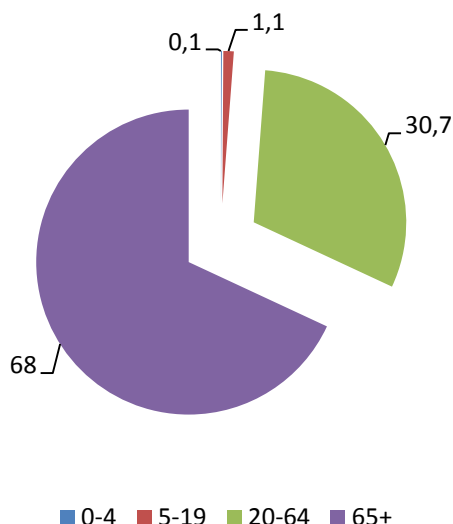
Utrošeno je 92 % dobijene vakcine.

Struktura učešća uzrasnih kategorija vakcinisanih pokazuje da 68% čine osobe dobne grupe 65 i više godina, zatim slede dobne grupe 20-64 godine 30,7%, 5-19 godina 1,1% i na kraju osobe uzrasta od 6 meseci do 4 godine 0,1%.

Kliničke indikacije za vakcinaciju imalo je 5.244 osobe.

Među vakcinisanim po epidemiološkim indikacijama preovlađuju starije osobe sa 65 godina i starije sa 90,8%, zdravstveni radnici sa 3,2%, štićenici gerontološkog centra sa 2,8%, radnici u javnim službama sa 2,2%, osuđenici i zaposleni u kazneno popravnom zavodu sa 1%.

Grafički prikaz vakcinisanih lica protiv Gripa u sezoni 2015/2016 po uzrasnoj strukturi



Neželjene reakcije nastale posle imunizacije

Tokom 2015. godine Zavodu za javno zdravlje prijavljeno je 12 neželjenih reakcija nastalih posle imunizacije, što je više nego prethodne godine (10).

U pitanju su blaže forme mahom lokalnog karaktera. Ipak je to mali broj imajući u vidu broj svih aplikovanih vakcina. Uvođenjem Pentaksima gde celularna pertusis komponenta zamenjena acelularnom može se očekivati manji broj očekivanih neželjenih reakcija.

Distribucija i utrošak vakcina

Prate se sledeći parametri: broj planiranih doza, zalihe na kraju 2014.godine, broj distribuiranih doza, broj aplikovanih doza, rastur i zalihe na kraju 2015. godine. Rastur je definisan po stručno metodološkom uputstvu za svaku vrstu vakcine. Uglavnom je zadovoljavajući, jedino za BCG prelazi granice prihvatljivog.

Tokom većeg dela godine za većinu vakcina distribucija je bila zadovoljavajuća. Privremene nestašice su premošćavane međuokružnom preraspodelom. Veći problemi bili su sa vakcinama MMR, pneumokokna i od oktobra 2015 nema polio vakcine.

To se odrazilo na smanjeni obuhvat vakcinama MMR i Polio.

Epidemiološka situacija zaraznih bolesti protiv kojih se sprovodi obavezna imunizacija

Na području Mačvanskog okruga u 2015. godini nije registrovan nijedan slučaj difterije, rubeole, pertusisa i dečije paralize.

Zabeležene su dve epidemije morbila na teritoriji opštine Bogatić (naselja Badovinci i Klenje - 16 obolelih) i na području opštine Loznica (4 obolela).

U sporadičnim slučajevima registrovana su oboljenja: tuberkuloze, hepatitis B, parotitisa, morbila, tetanus, pneumonije, i meningitisa izazvanim hemofilusom influence B i gripa.

Problem odziva pozvane dece

I u 2015. godini nastavlja se trend, naročito pri vakcinaciji i revakcinaciji MMR vakcinom da roditelji odbijaju vakcinaciju svoje dece. Pri tome i potpišu u vakcinalni karton. Ta pojava je najviše izražena na području opštine Šabac.

Zbog pogoršanja epidemiološke situacije sa morbilima početkom 2015. godine ekipa epidemiološke službe Zavoda za javno zdravlje Šabac uradila je reviziju vakcinalne kartoteke u svim domovima zdravlja na okrugu.

Uočen je smanjen obuhvat i pravovremenost vakcinom MMR, naročito na području opštine Šabac. Obuhvat pada na 73,3%, a pravovremenost na 51,1%.

Na teritoriji Mačvanskog okruga nije vakcinisano MMR vakcinom 357 dece rođene 2013. godine (15,2%), a na području opštine Šabac čak 262 dece (26,7%).

Spiskovi nevakcinisanih prosleđeni su sanitarnoj inspekciji i Institutu za javno zdravlje Srbije. Dopunskom imunizacijom odziv je poboljšan. Od propuštenih godišta vakcinisano je 209 dece. Ipak na kraju 2015. godine ostalo nevakcinisano na području okruga 70 dece, a u opštini Šabac 52. Procenat obuhvata povećan na 89,7%- okrug, a 84,%- Šabac, mada i dalje nije zadovoljavajući.