



Опфат со задолжителна вакцинација во С. Македонија во 2018 година

Скопје, 18.04.2019

Кристина Ставридис

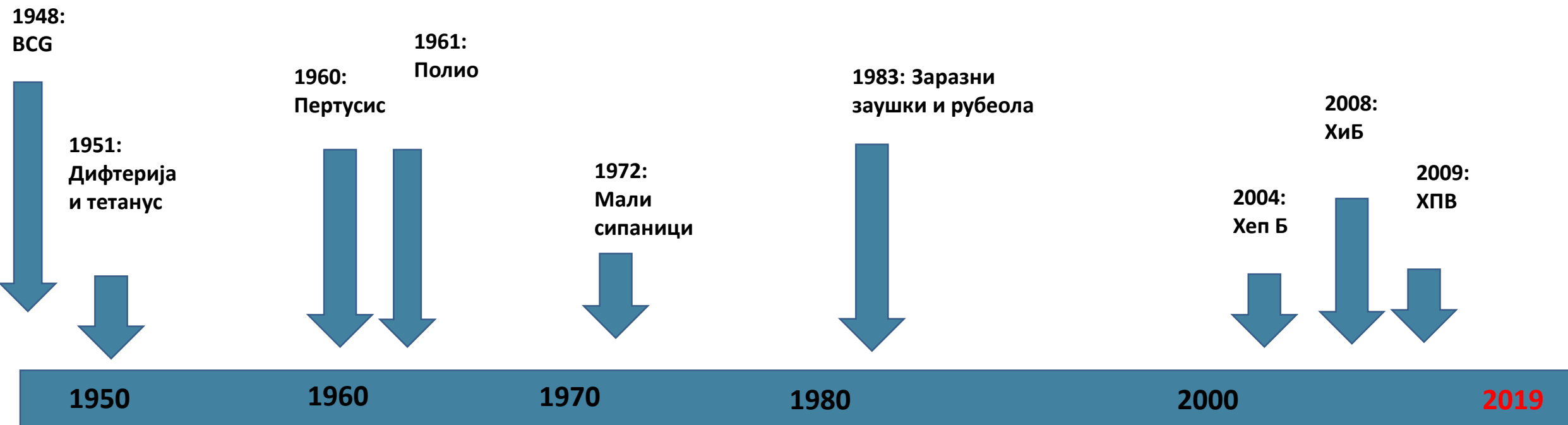
Институт за јавно здравје на Р. Македонија

ketistavridis@gmail.com

Вакцинацијата како превентивна мерка

- Најбрза, најефикасна и економски најоправдана мерка
- Директно влијае на намалување на морбидитетот и морталитетот на заразните болести
- Потврдено орудие за контрола и елиминација на животно-загрозувачките заразни болести
- Се проценува дека вакцинацијата спречува 2-3 милиони смртни случаи секоја година

Историја на вакцинацијата во Р. С. Македонија



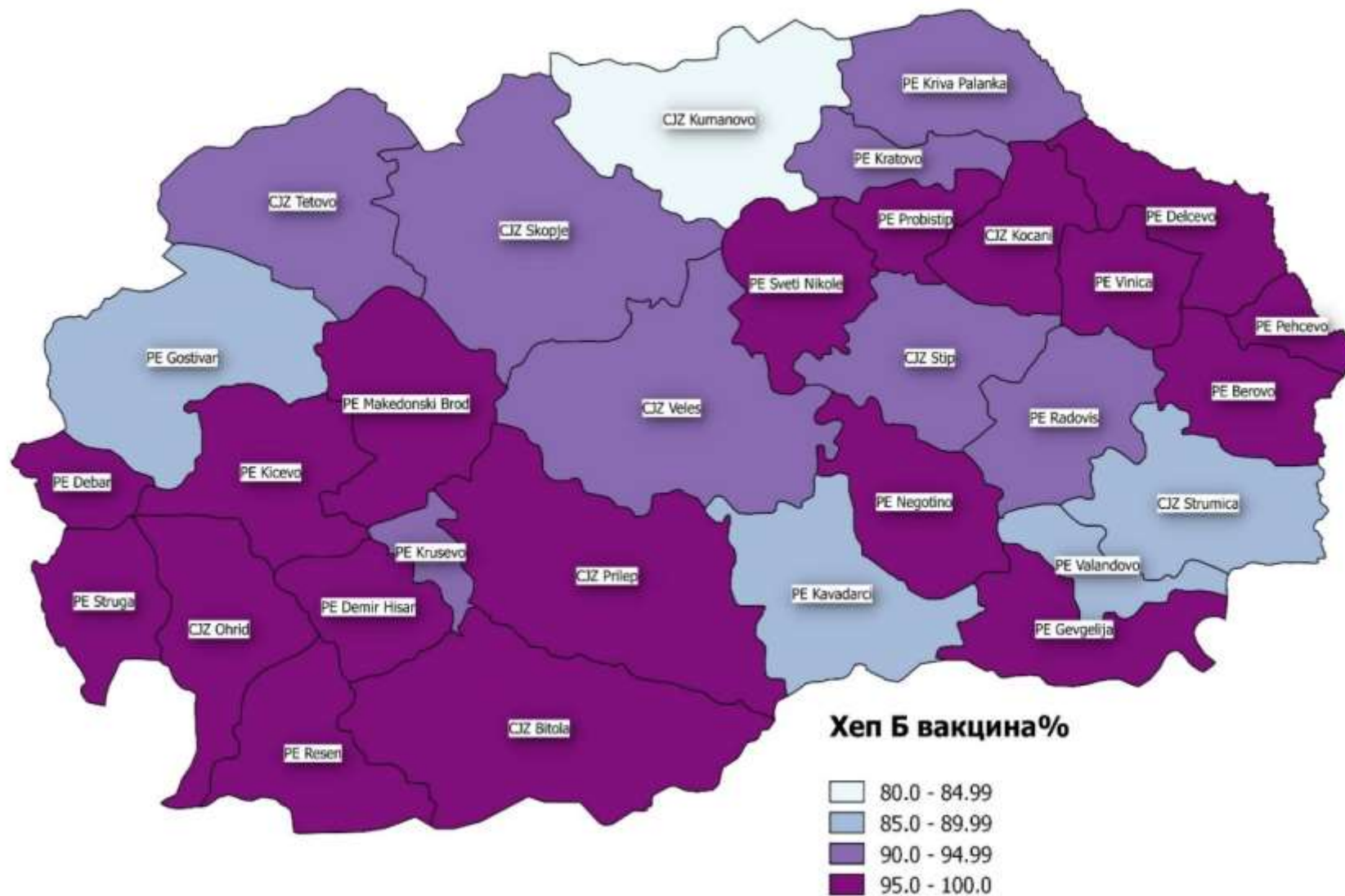
ХЕПАТИТИС Б ВАКЦИНАЦИЈА

ДОЗА	ОПФАТ
I	96,1%
II	97,7%
III	92,3%

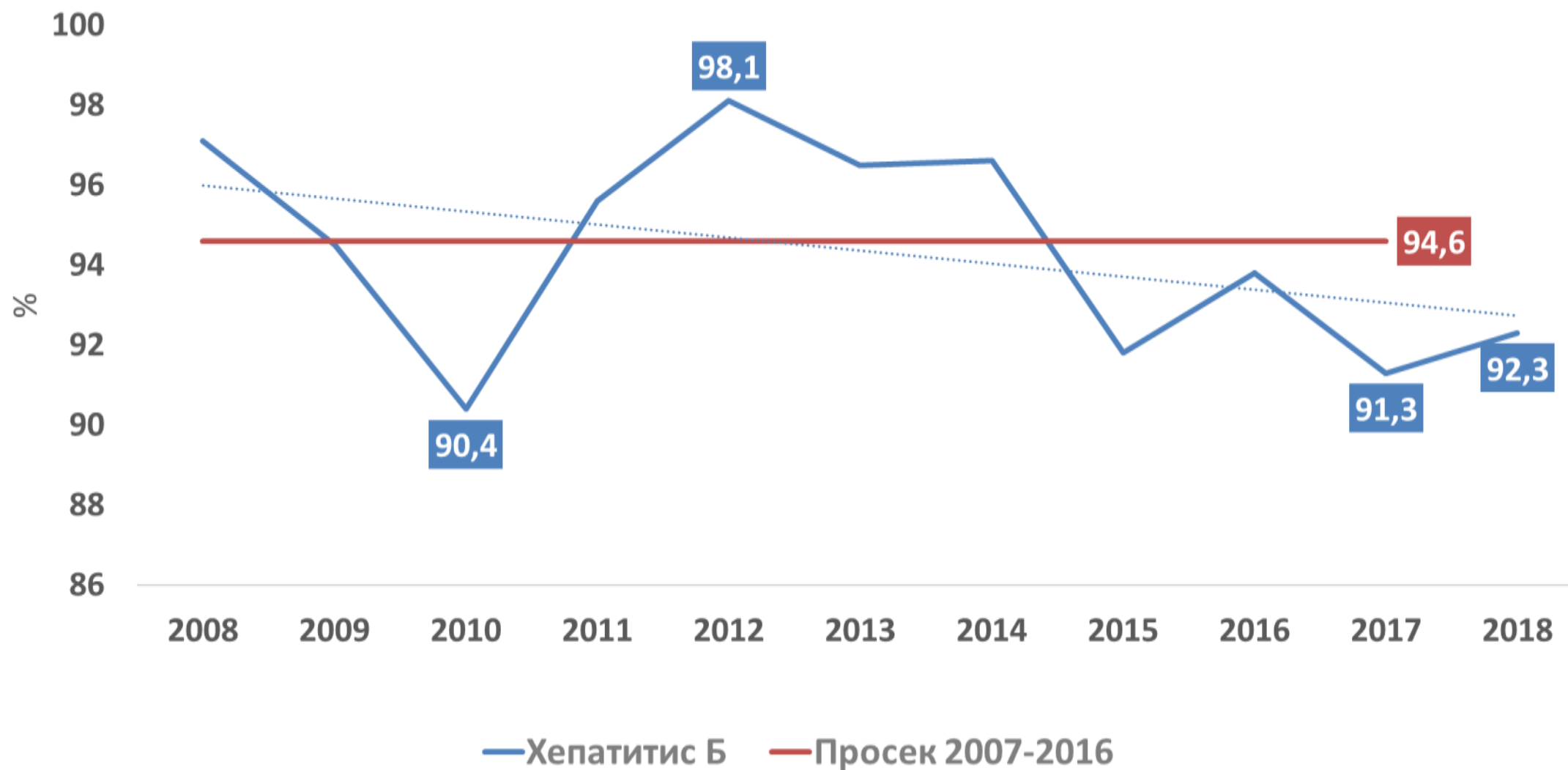
Најнизок опфат регистриран на територија на ЦЈЗ Куманово – 82,2%

* Од подлежаечките деца на вакцинација против Хепатитис Б во 2018 година, трета доза не примиле 1.654 деца, 37,2% (616) се од територијата на ЦЈЗ Скопје, а 19,3% (320) од територијата на ЦЈЗ Куманово.

Извршена вакцинација на против хепатитис Б во РСМ во 2018



Опфат со вакцинација против Хепатит Б во период 2008-2018 и просек за 2008-2017



ХиБ – ВАКЦИНАЦИЈА и РЕВАКЦИНАЦИЈА

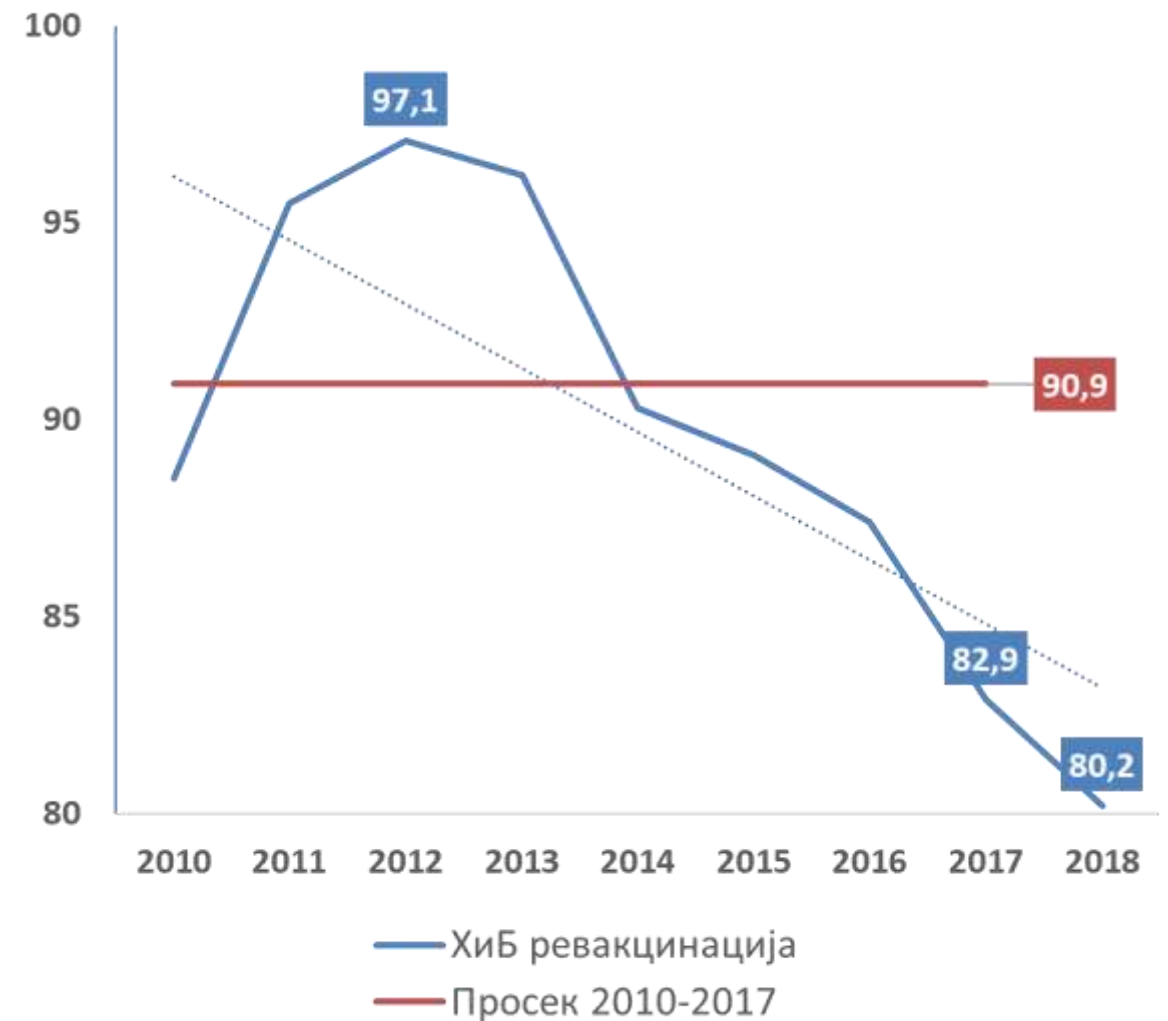
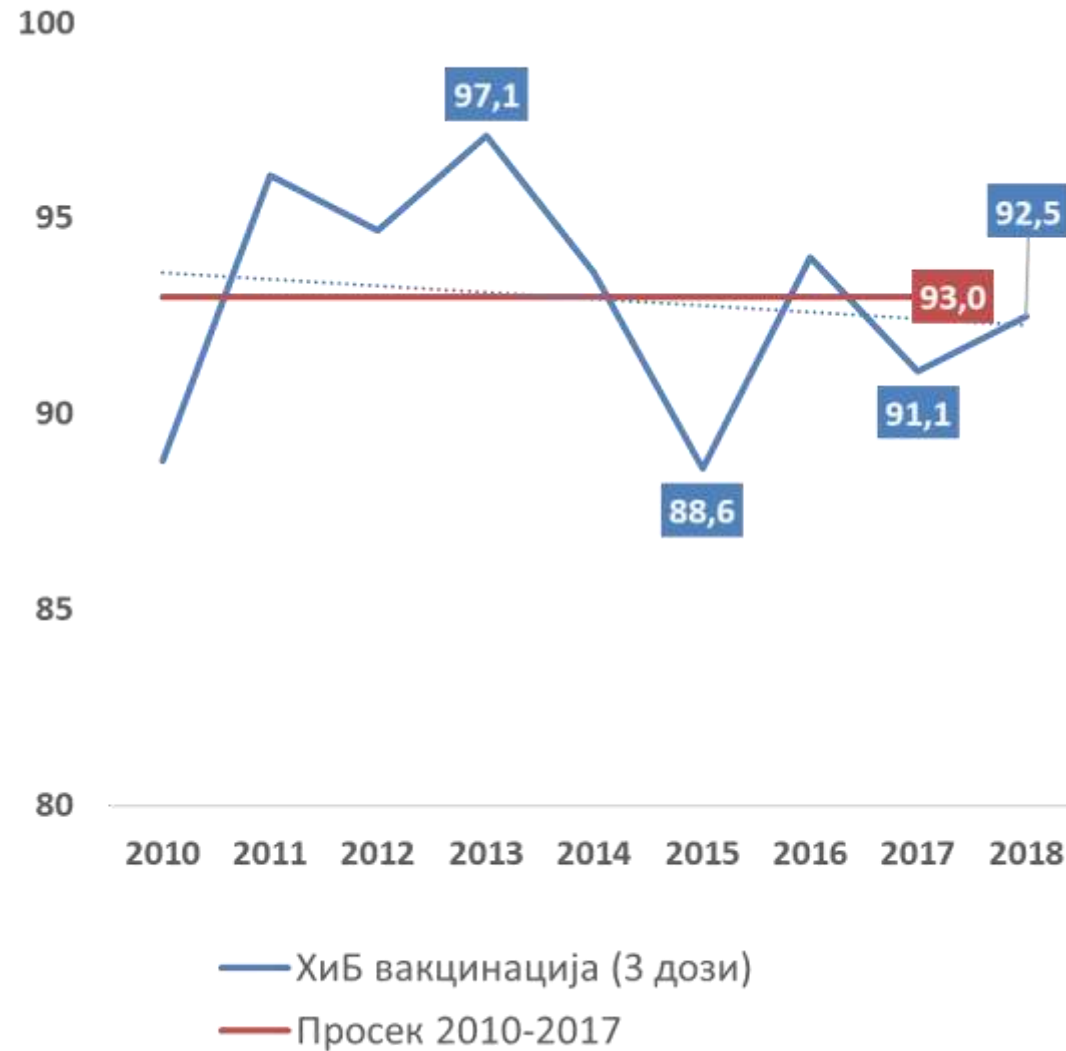
ВАКЦИНАЦИЈА	ОПФАТ
I доза	97,8%
II доза	94,8%
III доза	92,5%
Ревакцинација	80,2%

Најнизок опфат за вакцинација (82,5%) и ревакцинација во ЦЈЗ Куманово (63,2%)

Од подлежачки со трета доза, не се вакцинирани вкупно 1.617 деца, од нив 36,9% (596) се од територијата на ЦЈЗ Скопје и 19,5% (316) од територија на ЦЈЗ Куманово

Од подлежачките деца со ревакцина не се опфатени вкупно 4.299 деца, од кои најголем број и процент од територијата што ја покрива ЦЈЗ Скопје (1990;46,3%) и ЦЈЗ Куманово (698; 16,2%).

Опфат со вакцинација и ревакцинација против ХиБ во период 2010-2018 и просек за 2010 -2017



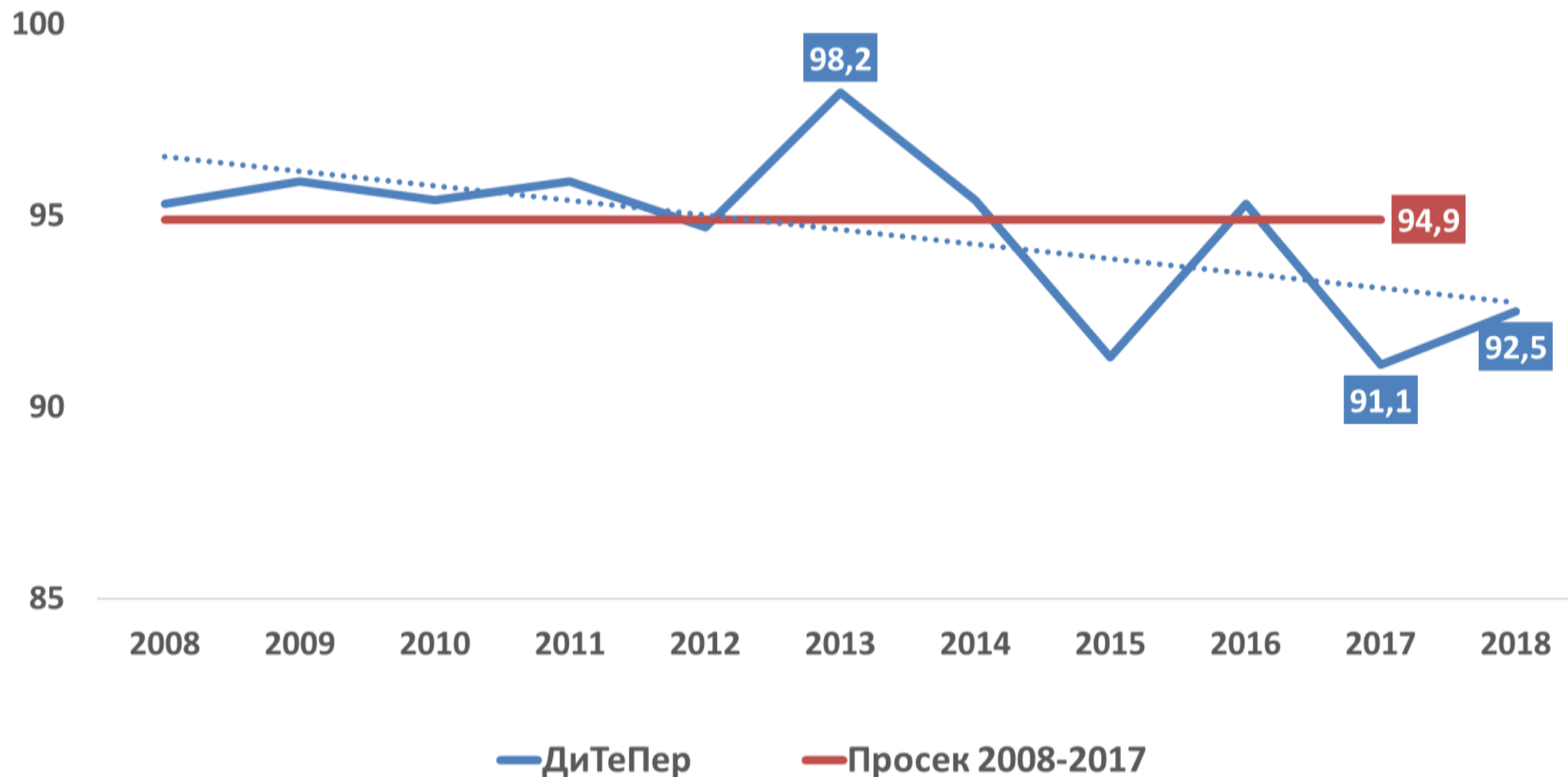
Ди Те Пер - ВАКЦИНАЦИЈА

ДОЗА	ОПФАТ
I	97,8%
II	94,8%
III	92,5%

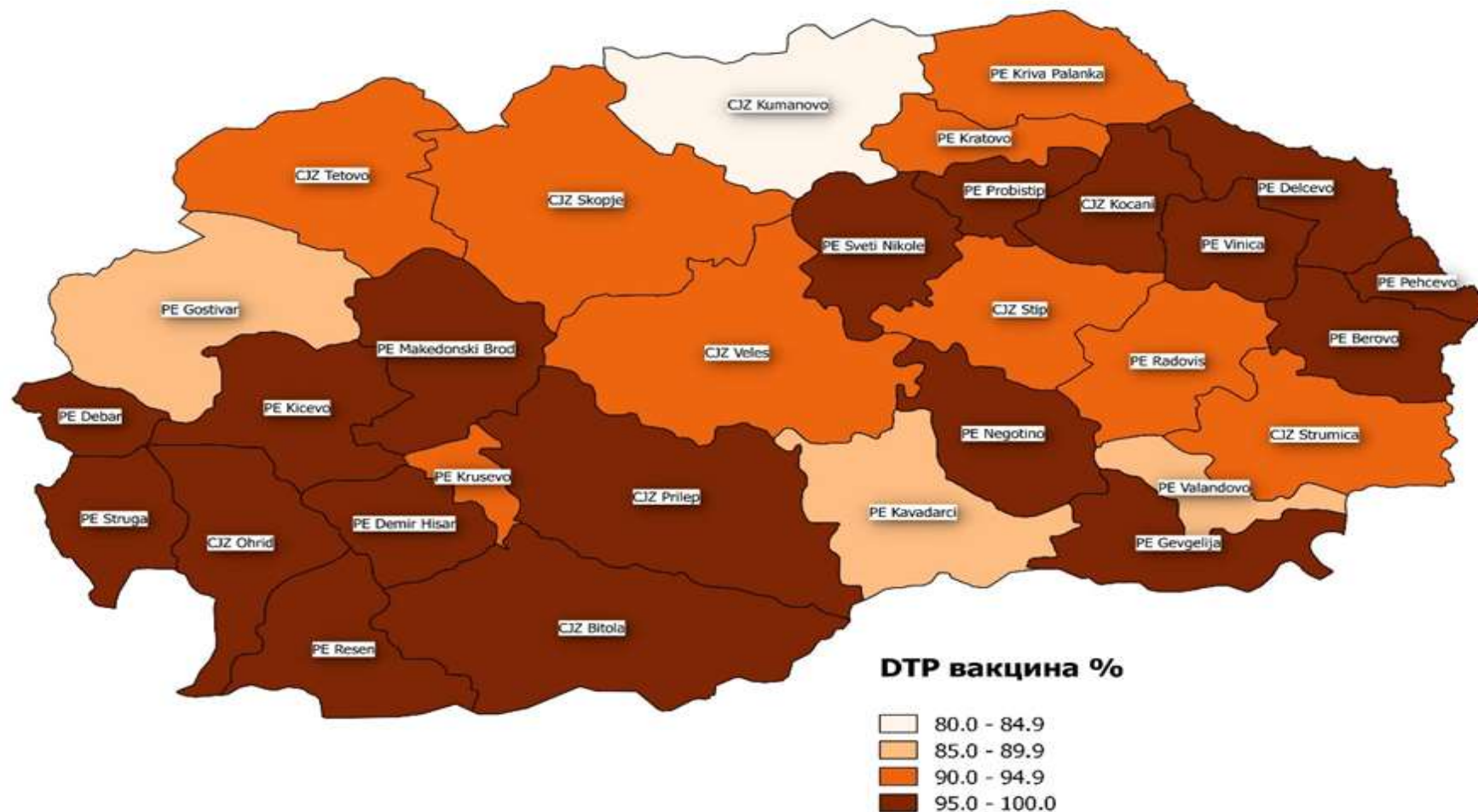
Најнизок опфат е регистриран во ЦЈЗ Куманово– 82,5%,

* Од подлежачките 21.472 деца, со три дози ДиТеПер вакцина (примарна вакцинација) не се опфатени 1.602 деца, од кои 36,5% (585) се ЦЈЗ Скопје и 19,7% (316) од ЦЈЗ Куманово.

Опфат со ДиТеПер вакцина во период 2008-2018 и просек за 2008 -2017



Извршена вакцинација со ДиТеПер вакцина во Р.С. Македонија во 2018 година



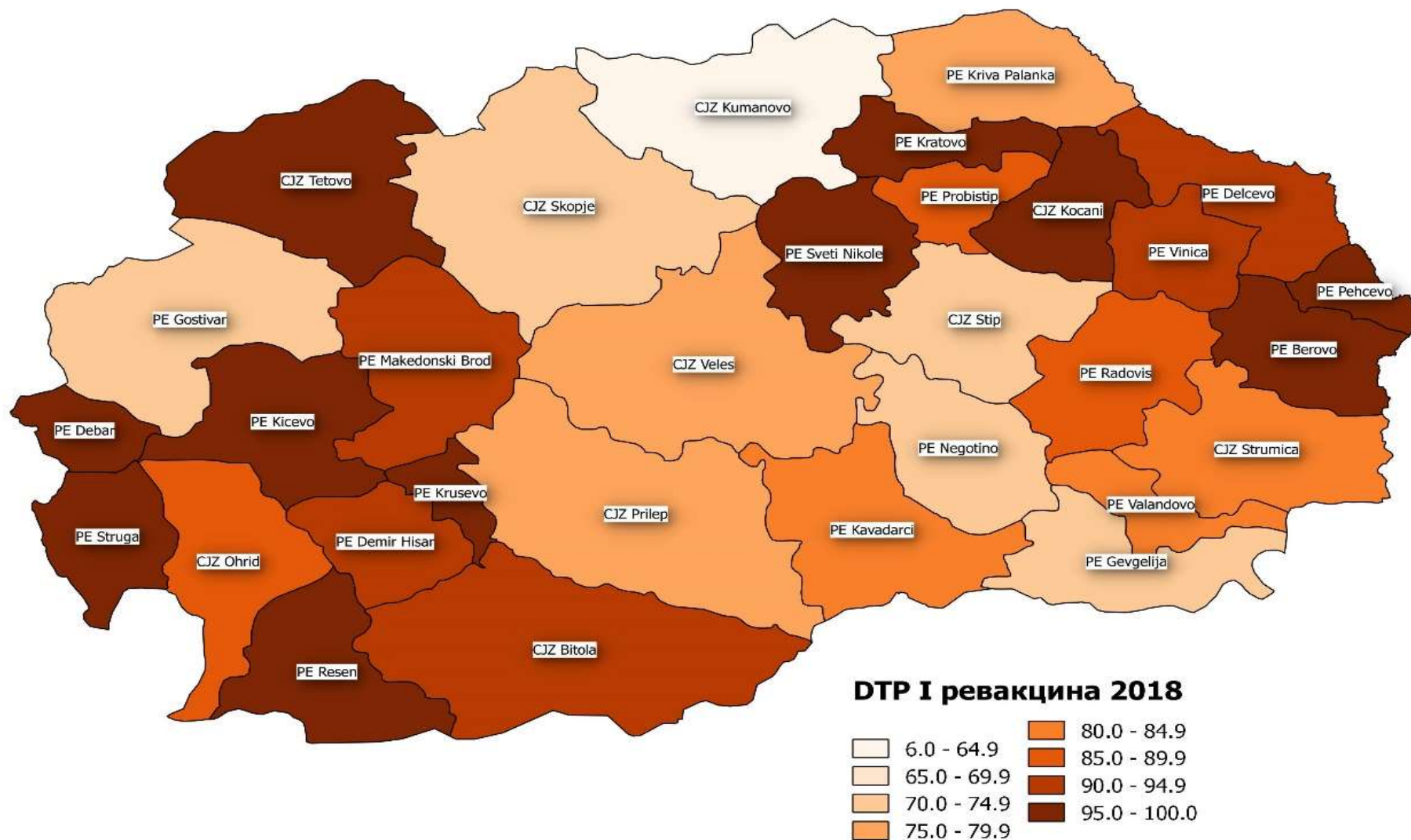
Ди Те Пер - РЕВАКЦИНАЦИЈА

Ревакцина	опфат
I	80,2%
II	75,3%
III	87,2%
IV	90,2%

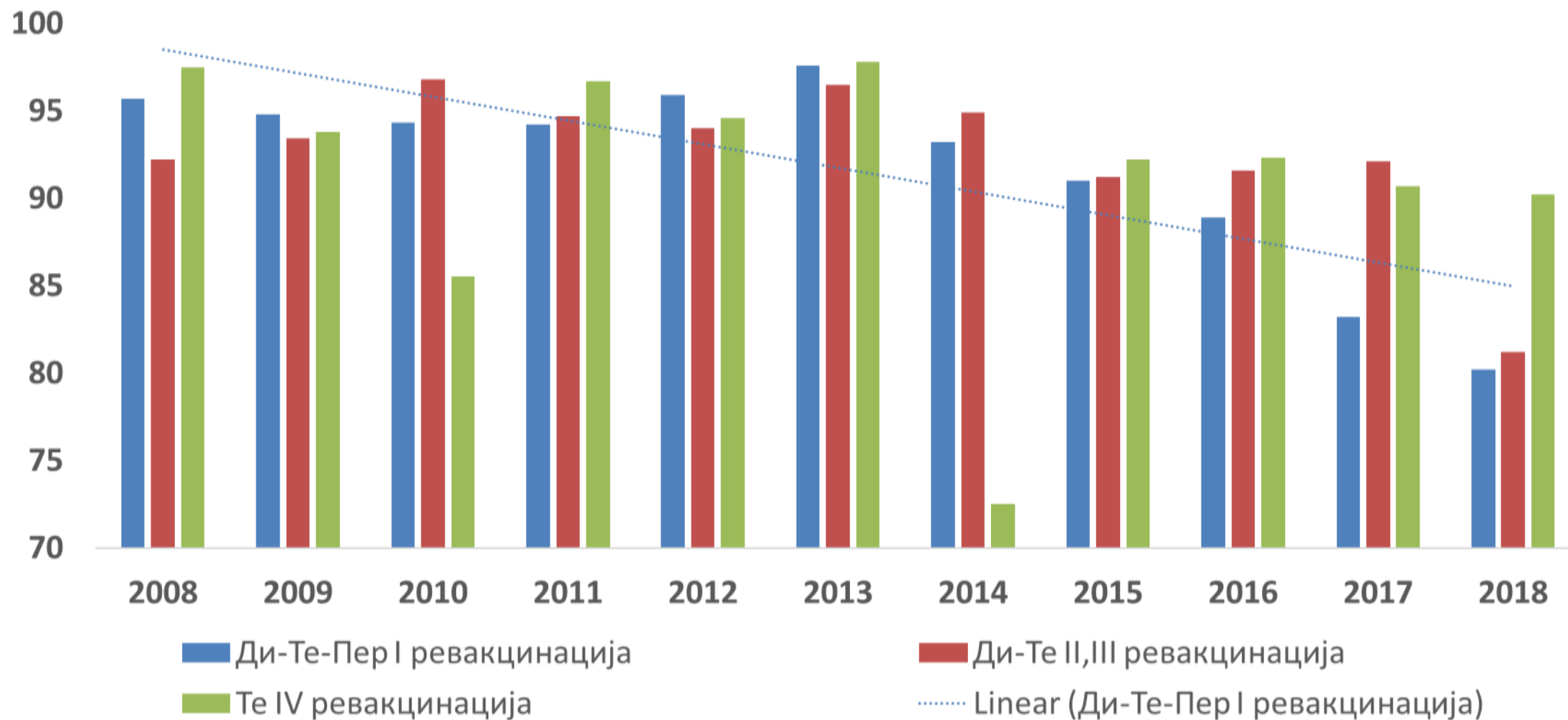
Најнизок опфат се регистрира на територијата на:

- за I ДиТеПер - ЦЈЗ Куманово – 63,2%***
- за II ДиТеПер***
- за III ДиТе ревакцинација***
- за IV ДиТе ревакцинација - ЦЈЗ Тетово – 80,1%***

Извршена I ревакцинација со ДиТеПер вакцина во Р. С. Македонија во 2018 година



Опфат со ДиТеПер ревакцина во период 2008-2018

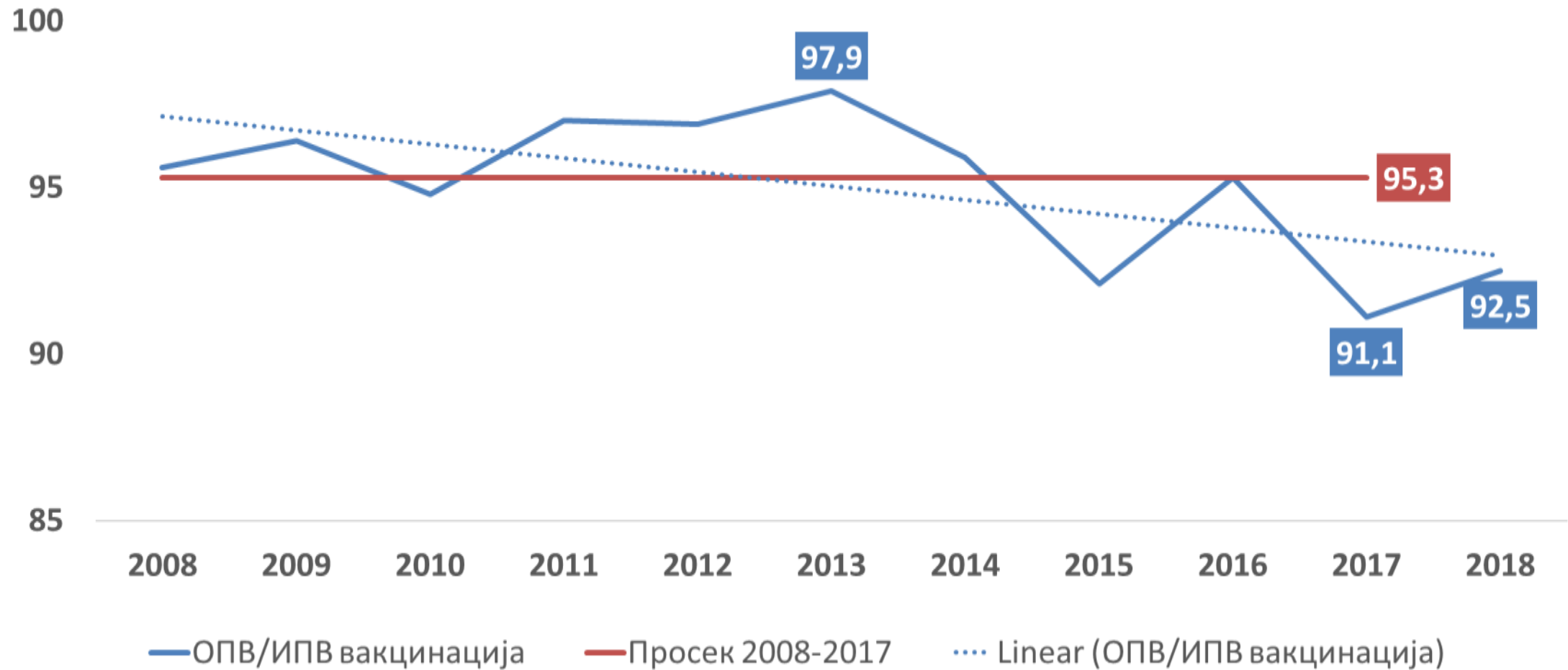


ВАКЦИНАЦИЈА И РЕВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ ПОЛИОМИЕЛИТ

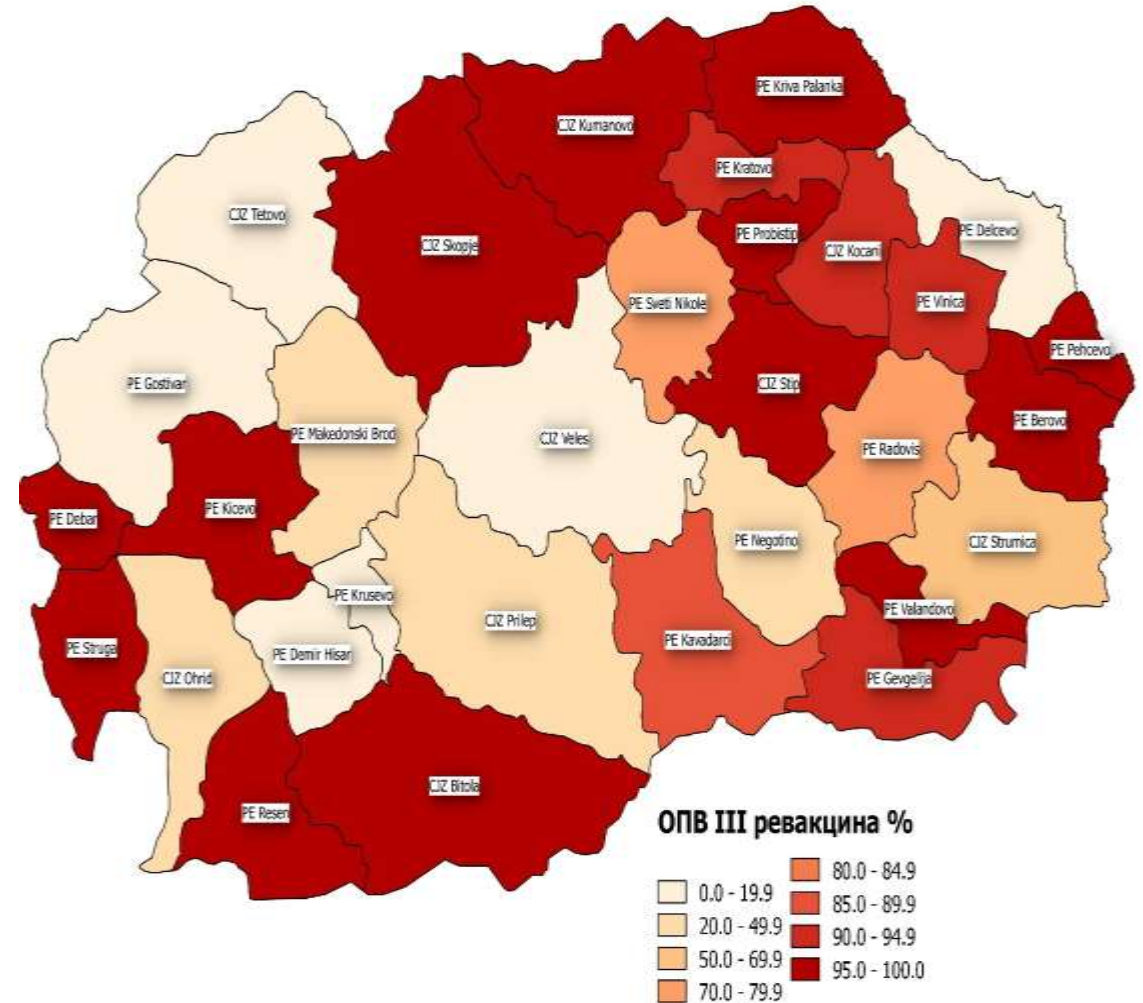
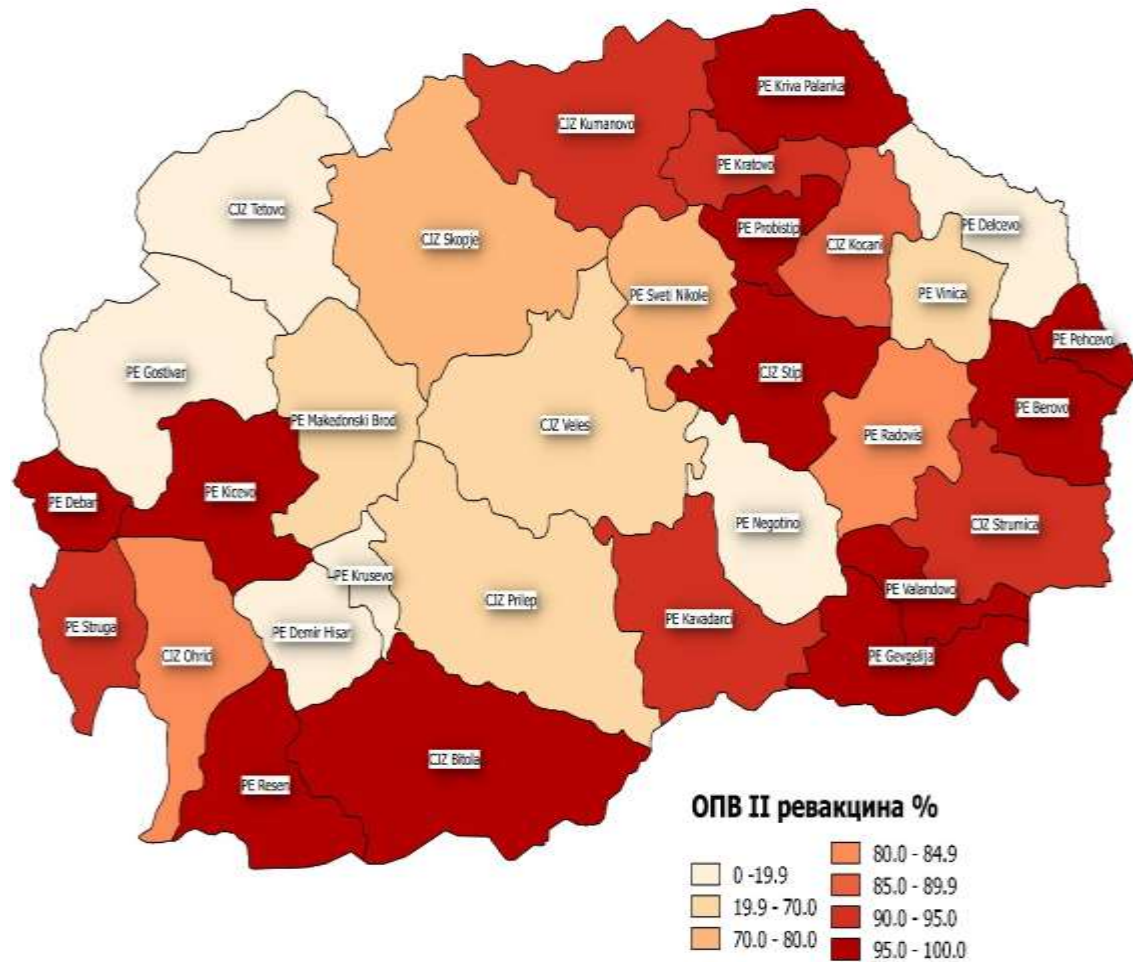
ВАКЦИНА	ОПФАТ
I доза	97,8%
II доза	94,8%
III доза	92,5%

РЕВАКЦИНА	ОПФАТ
I	80,2%
II	70,0%
III	79,4%

Опфат со ИПВ/ОПВ вакцина во период 2008-2017 и просек за 2008 -2017



Извршена II и III ревакцинација со ОПВ во Р.С. Македонија во 2018 година



МРП ВАКЦИНАЦИЈА

МРП ВАКЦИНАЦИЈА

74,8%

Понизок опфат од 95%, но повисок од 90% - на територијата на 4 ЦЈЗ/ПЕ

Опфат понизок од 90% -на територијата на 17 ЦЈЗ/ПЕ

Опфат понизок од 70% - на територија на 7 ЦЈЗ

Од подлежаечките лица на МРП вакцина не се опфатени со вакцинација вкупно 5.959, од кои 2.246 или 37,7% од ЦЈЗ Скопје и 742 (12,5%) од ЦЈЗ Куманово.

МРП РЕВАКЦИНАЦИЈА

93,8%

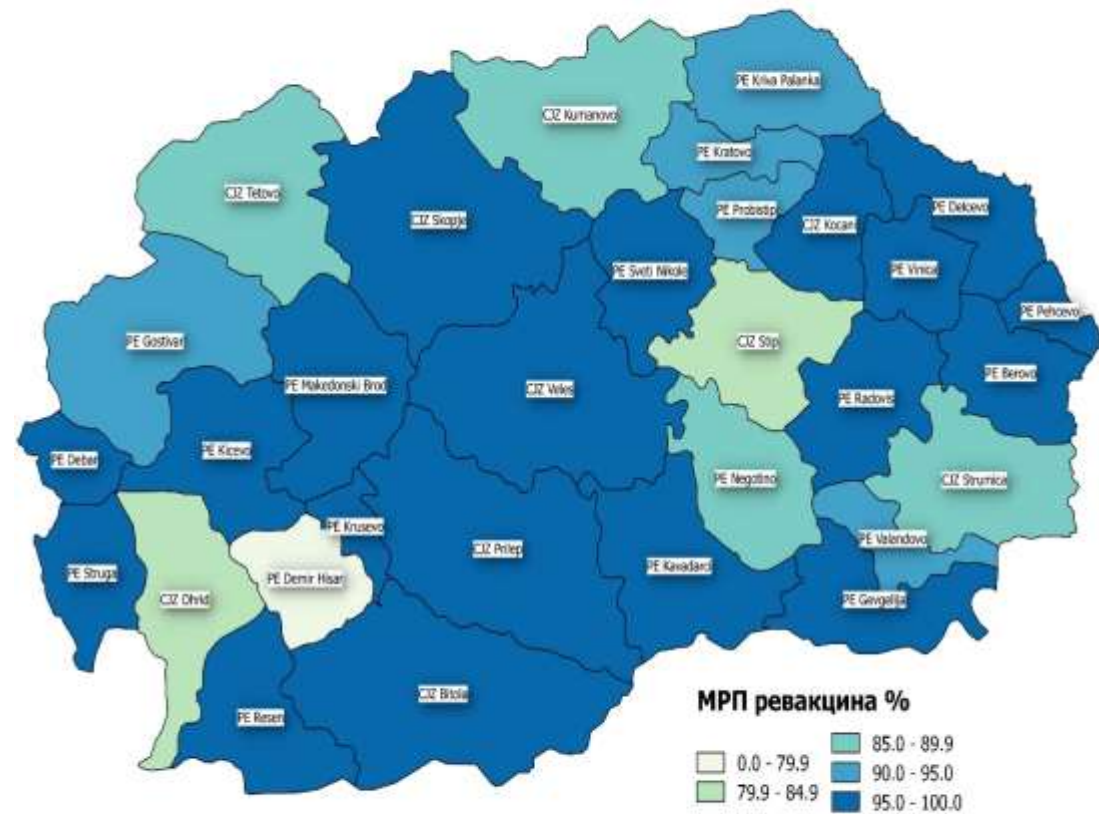
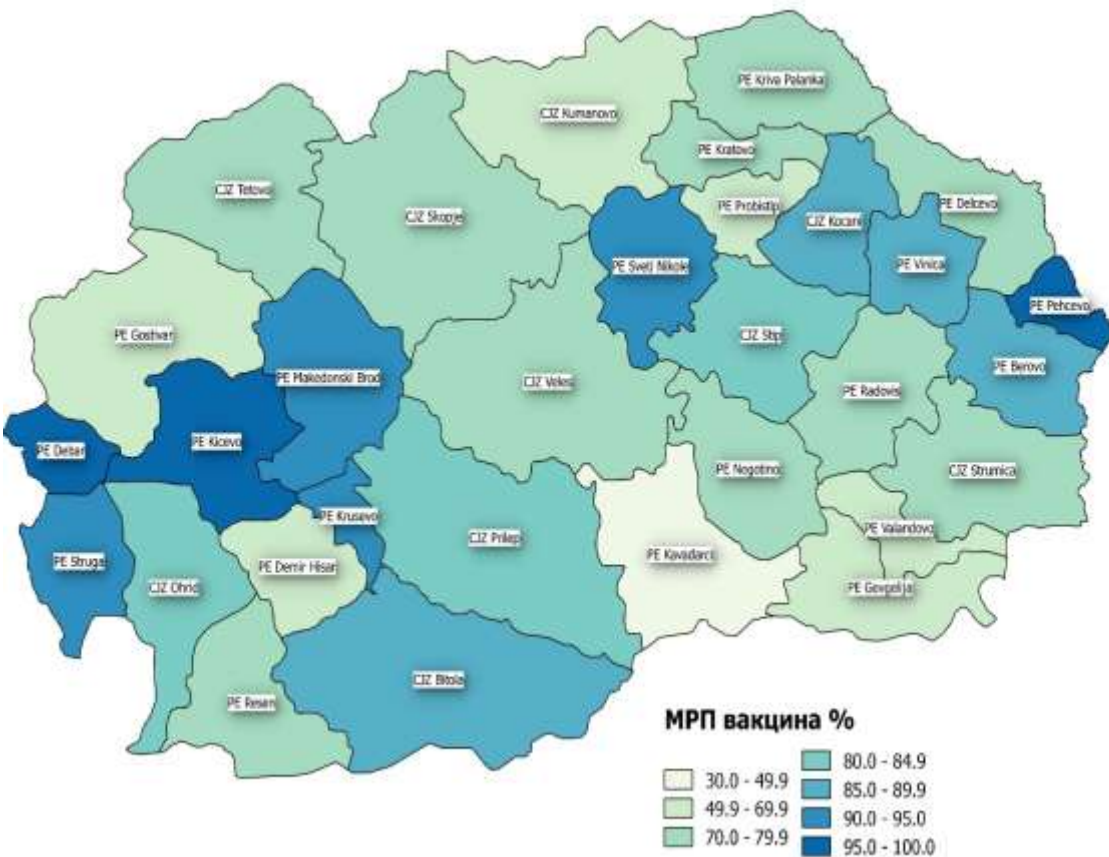
Понизок опфат од 95%, но повисок од 90% - 5 ЦЈЗ/ПЕ

Опфат понизок од 90% е регистриран во 6 ЦЈЗ/ПЕ

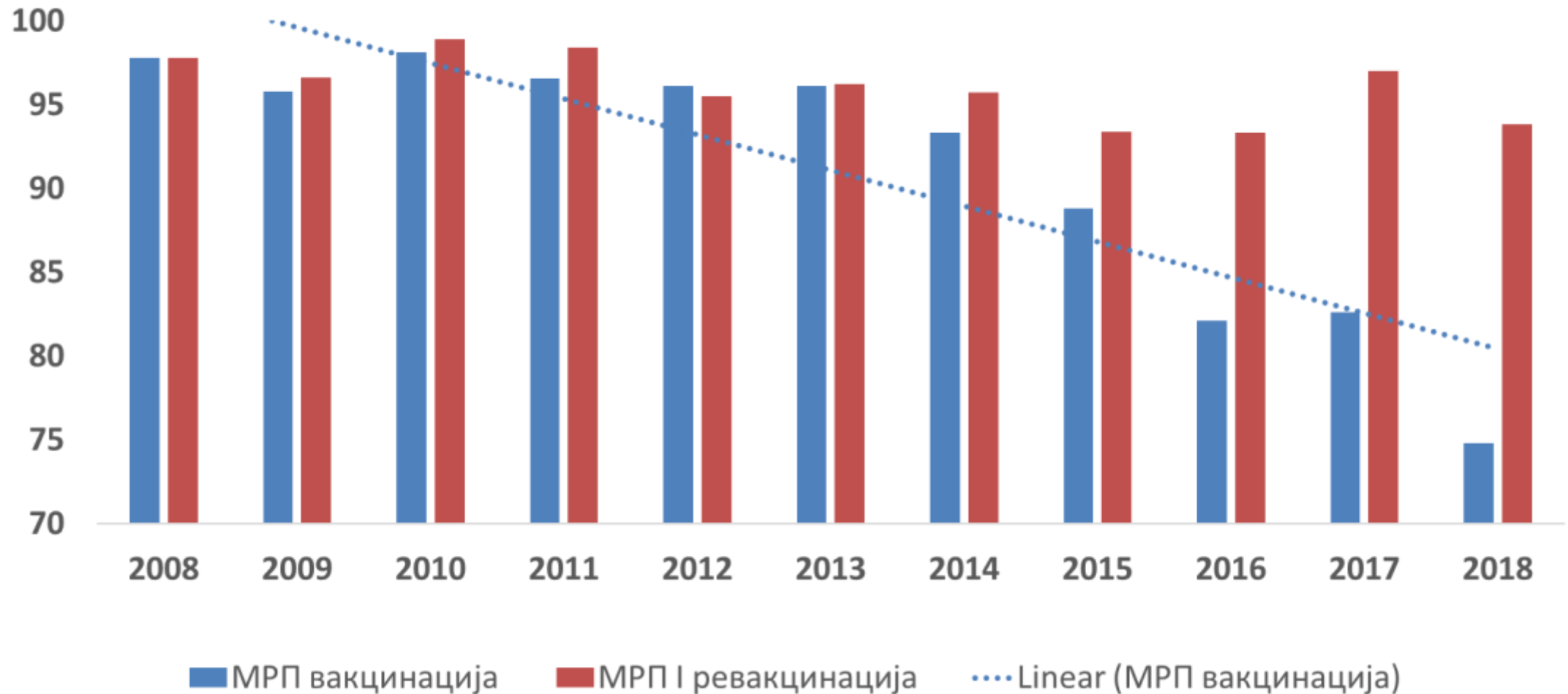
Најнизок опфат- ЦЈЗ Штип– 83,4%

Од подлежаечките лица со ревакцинација не се опфатени вкупно 1359 деца, од кои 786 (57,8%) од ЦЈЗ Куманово, ЦЈЗ Тетово и ЦЈЗ Скопје.

Извршена МРП вакцинација и ревакцинација во Р. С. Македонија во 2018 година



Опфат со МРП вакцина и ревакцина во период 2008-2018



ХПВ ВАКЦИНАЦИЈА

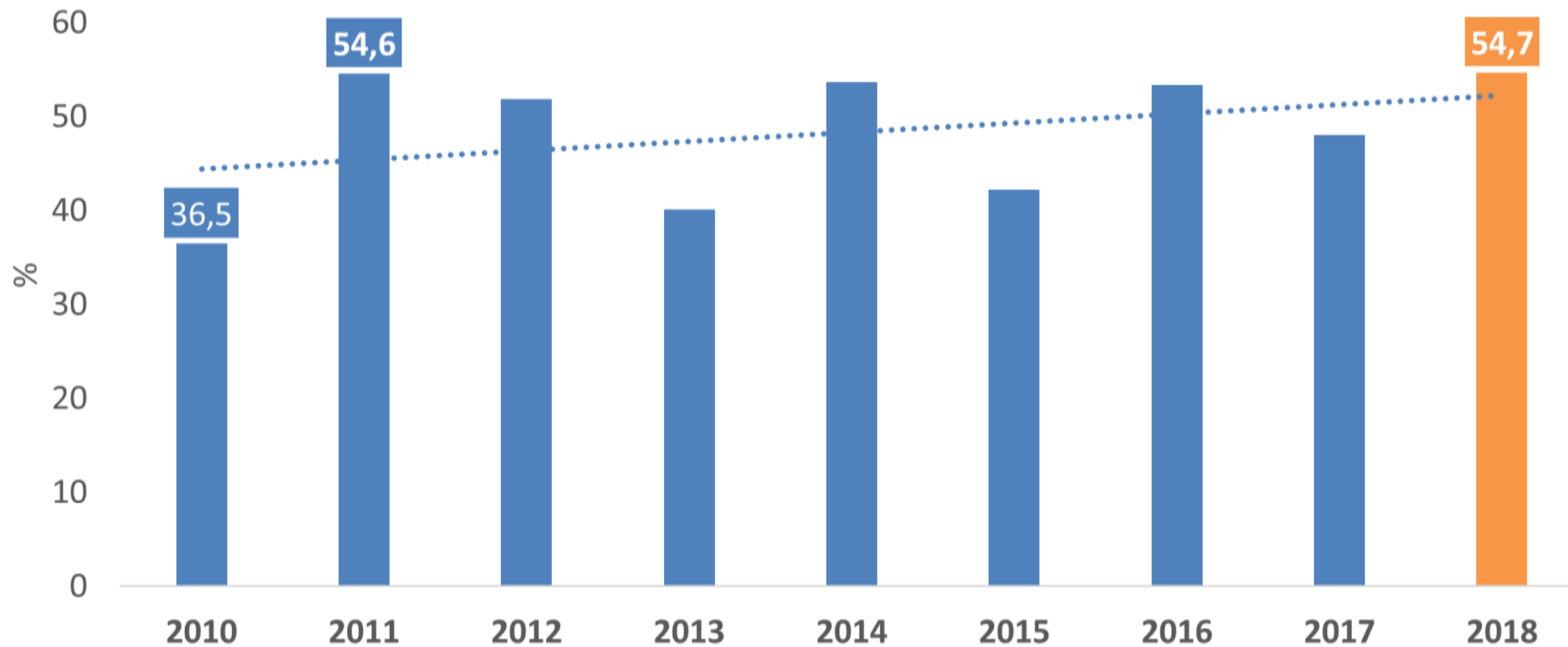
ДОЗА	ОПФАТ
I	55,0%
II	54,7%

Опфат по ЦЈЗ и ПЕ се движи од 12,2% (Битола) до 100% (Св. Николе, Кочани, Берово, Винаца, Делчево, Пехчево, Кратово и Пробиштип).

Најнизок опфат во републиката:

- ЦЈЗ Охрид – 24,4%
- ЦЈЗ Скопје – 18,9%
- ЦЈЗ Струмица – 16,0%
- ЦЈЗ Битола – 12,2%

Опфат со ХПВ вакцина во период 2010-2018



Заклучок

- Тренд на опаѓање на опфатот со сите вакцини и ревакцини, особено потенциран последните четири години
- МРП вакцината и ревакцините на 18 месечна возраст со најголем тренд на опаѓање (најчесто заради одбегнување или одложување на вакцинацијата)
- Ревакцинацијата со ДиТе и ОПВ кај училишните деца се регистрира со исклучително низок опфат особено за ОПВ (под 80%) како резултат на недостаток на вакцини во последниот квартал од годината
- ХПВ вакцината - иако бележи благ тренд на зголемување, има најнизок опфат сите вакцини и од воведувањето (во 2009 година) не достигнува опфат повисок од 55%

Препораки

- **Зголемување на опфатот со сите вакцини и ревакцини со цел да се достигне опфат од 95%**
- Засилен надзор и контрола над спроведувањето на имунизацијата од страна на надлежните институции
- Континуирано и навремено снабдување со вакцини
- Одржување и контрола на студениот синџир – набавка на генератори
- Зголемување и континуирано обновување на вакциналните тимови и нивна едукација
- Едукација на здравствените работници
- Електронска евиденција на вакцинацијата



БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО

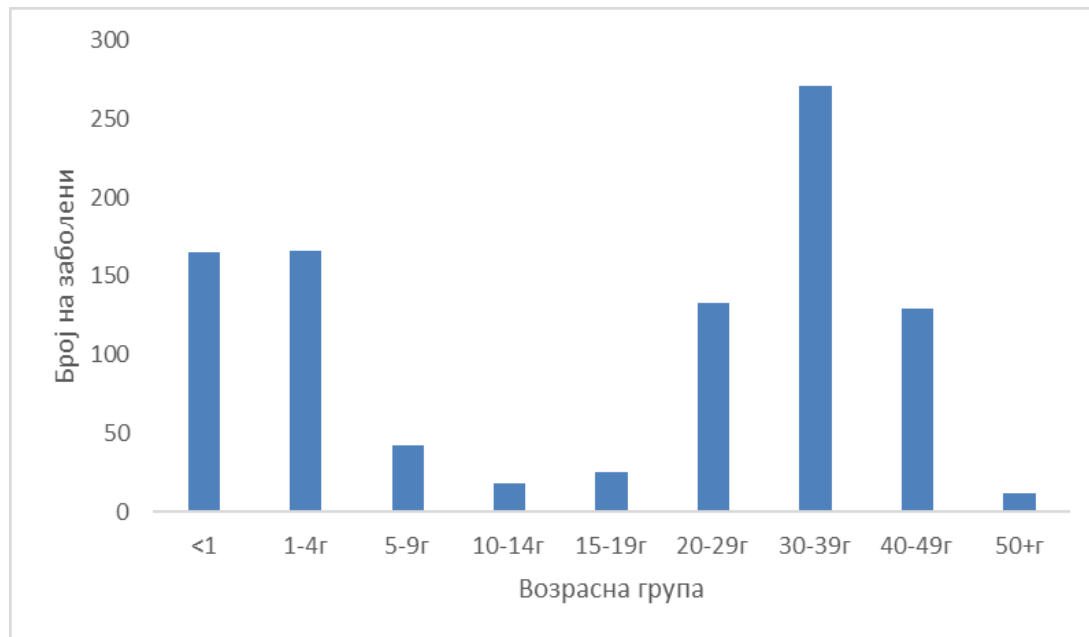
Примарна вакцинација во РСМ во 2018 год

ТИП НА ВАКЦИНА	ОПФАТ
Вакцина против Хепатит Б	92,3%
Вакцина против хемофилус инфлуенца тип Б	92,5%
ДиТеПер вакцина	92,5%
ИПВ вакцина	92,5%
МРП вакцина	74,5%
ХПВ вакцина	54,7%

Состојба со мали сипаници во С. Македонија во 2019 година, заклучно со 12.04.2019

- 961 случај на мали сипаници
- Прогласена епидемија на цела територија на Р.С. Македонија

Дистрибуција на заболени од мали сипаници во Р. Македонија според возраст, декември 2018-април 2019 (n=961)



Возраста на заболени се движи од 1 месец до 61 години (медијана – 25,7 години)

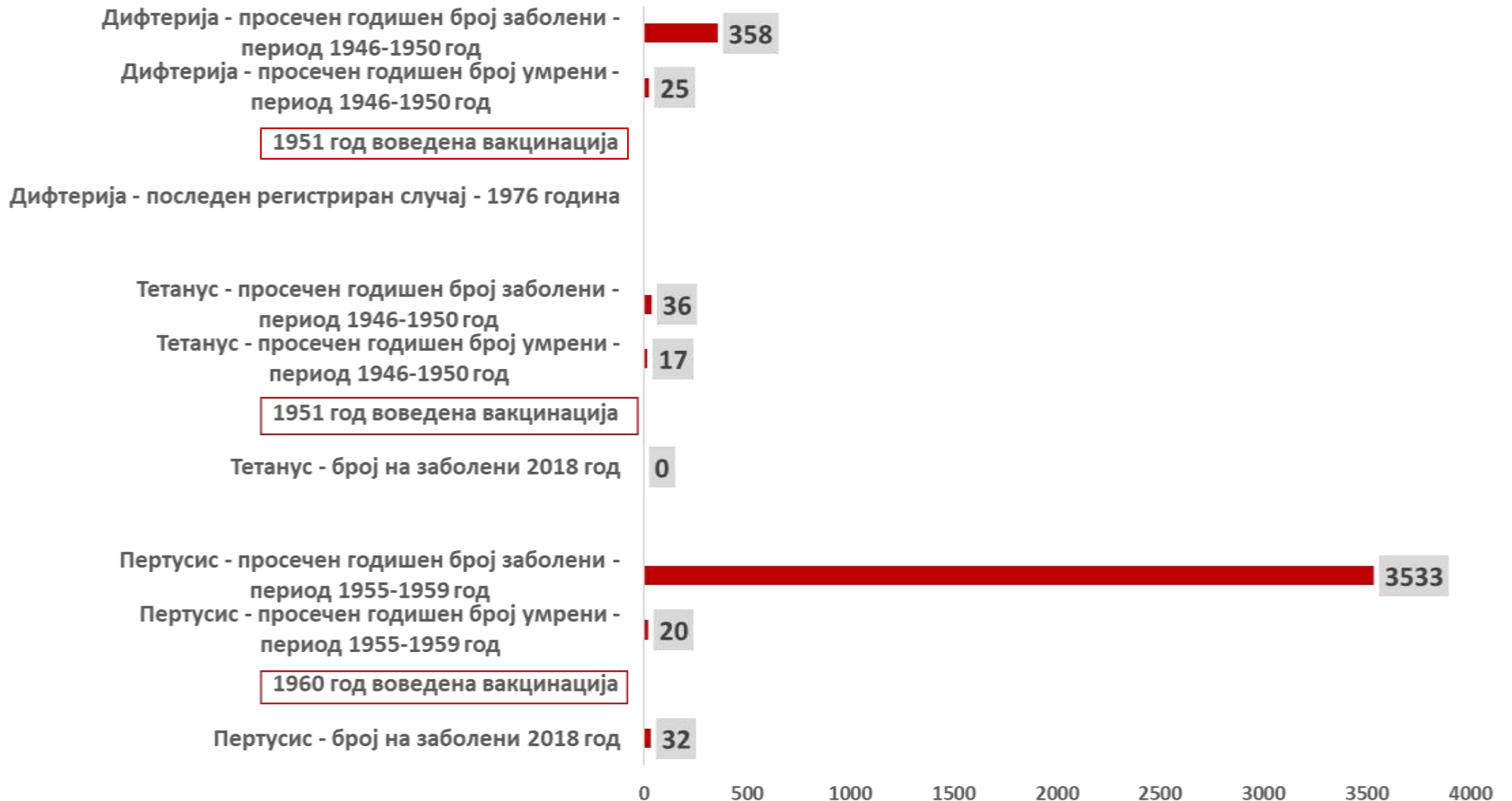


- 746 или 77,6% од заболени лица се некомплетно вакцинирани, невакцинирани, или со непознат вакцинален статус.
- Од невакцинираните лица, 165 се на возраст под 12 месеци и не подлежат на вакцинација.
- Од вкупно 166 заболени деца на возраст од 1-4 години, 150 или 90,4% се невакцинирани или со непознат вакцинален статус.

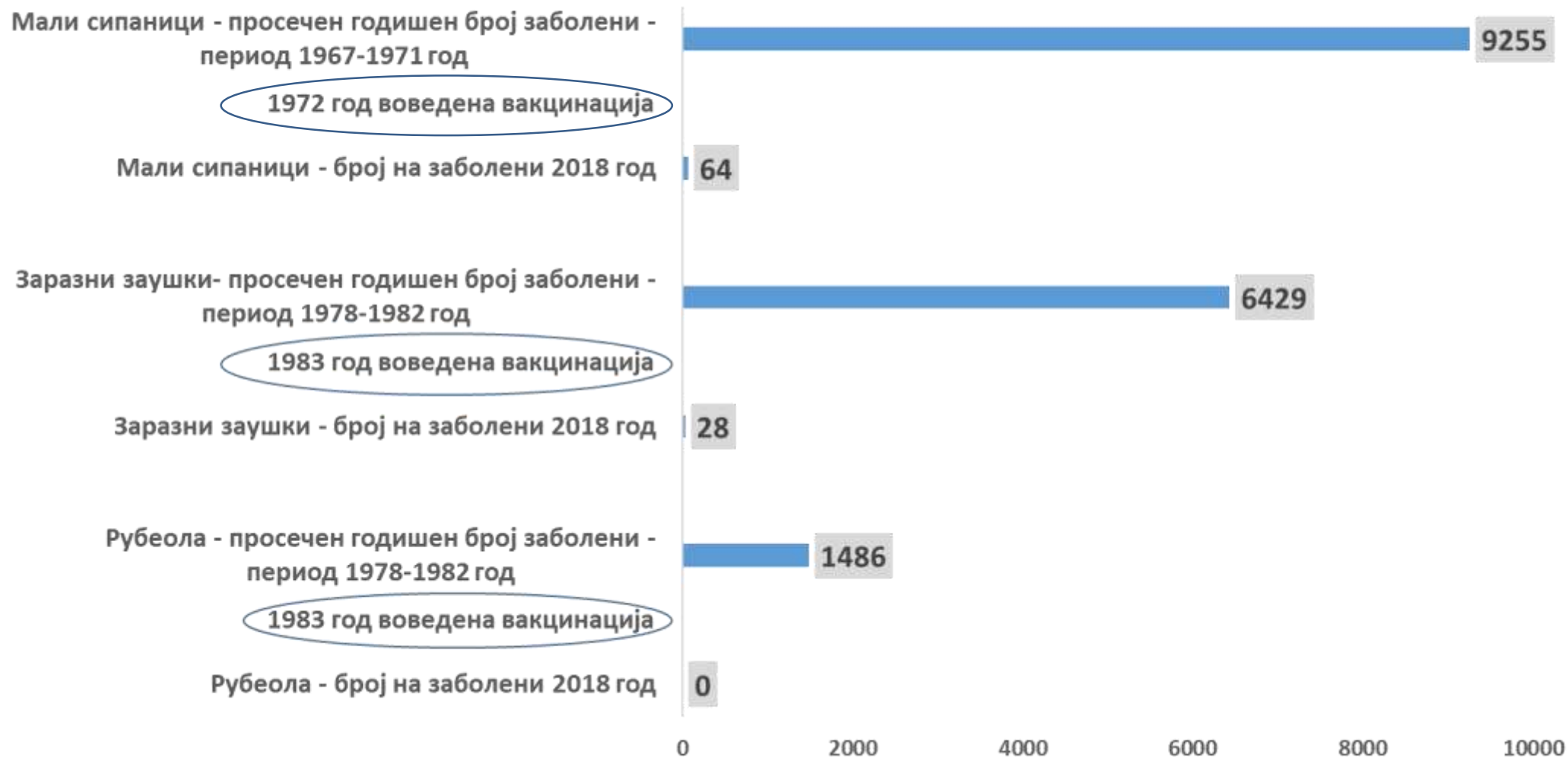
Ревакцинација во РСМ во 2018 год

ТИП НА РЕВАКЦИНА	Редослед	ОПФАТ
Вакцина против хемофилус инфлуенца тип Б		80,2%
ДиТеПер вакцина	I	80,2%
ДиТе	II	75,3%
	III	87,2%
Те	IV	90,2%
ОПВ/ИПВ вакцина	I	80,2%
	II	70,0%
	III	79,4%
МРП вакцина		93,8%

Дифтерија, тетанус и пертусис во Македонија



Морбили, заразни заушки и рубеола во Македонија



Предизвици во С. Македонија

- Развивање на национална стратегија за комуникациска поддршка на имунизацијата
- Спроведување на истражувања за откривање на перцепциите на родителите за имунизацијата
- Обезбедување на точни информации на населенито поврзани со вакцините
- Засилена медиумска капања
- Зајакнување на довербата на населението кон Програмата за имунизација и вакцините