

**INFORMACION PËR GJENDJEN ME RASTET ME PERTUSIS NË REPUBLIKËN E MAQEDONISË  
SË VERIUT NË VITIN 2024, DERI MË 19.09.2024**

**TË DHËNA JAVORE**

Në periudhën 13-19.09.2024 në ISHP të RMV-së janë regjistruar gjithsej 19 raste të reja me pertusis, 46,2% më shumë se javën që shkoi (n=13).

Numri më i madh i tyre (n=14; 73,7%) janë raportuar në Shkup, 3 në Kriva Pallankë, dhe nga 1 në Strumicë dhe në Tetovë. (Tabela 1)

Mosha e të prekurve sillet nga 2 muaj deri në 77 vjet, ndërsa numri më i madh i përkasin grupmoshës nga 0-4 vjet (n=11; 57,9%).

Sa i përket statusit të vaksinimit, 15 persona nuk janë të vaksinuar me të gjitha dozat e vaksinës, nuk janë të vaksinuar ose nuk ka të dhëna për statusin e tyre të vaksinimit, ndërsa 3 prej tyre janë të vaksinuar në përputhje me moshën.

Nga rastet e reja 4 (21,1%) raste janë hospitalizuar.

*Tabela 1. Shpërndarja gjeografike e rasteve me pertusis në RMV, 13-19.09.2024*

<b>Qyteti/Komuna</b>	<b>Numri i personave të sëmurë</b>
<b>Shkup</b>	<b>14</b>
Karposh	4
Çair	2
Studenica	2
Qendër	1
Aerodrom	1
Saraj	1
Butel	1
Ilinden	1
Haraçinë	1
<b>Kriva Pallanka</b>	<b>3</b>
<b>Strumicë</b>	<b>1</b>
<b>Tetovë</b>	<b>1</b>

**Të dhëna kumulative**

Në vitin 2024, deri me datë 19.09.2024, në ISHP të RMV-së janë regjistruar gjithsej 1.106 raste me pertusis, me një incidencë prej 60,2/100,000 banorë. Kjo paraqet një rritje të shumëfishtë të numrit të të sëmurëve krahasuar me periudhën paraprake pesëvjeçare (2019-2023) kur janë regjistruar gjithsej 10 raste.

Shpërndarja e rasteve sipas vendbanimit tregon se numri më i madh i të sëmurëve jetojnë në Shkup - 793 (71,7%) në shtatëmbëdhjetë komuna të ndryshme. (Tabela 2).

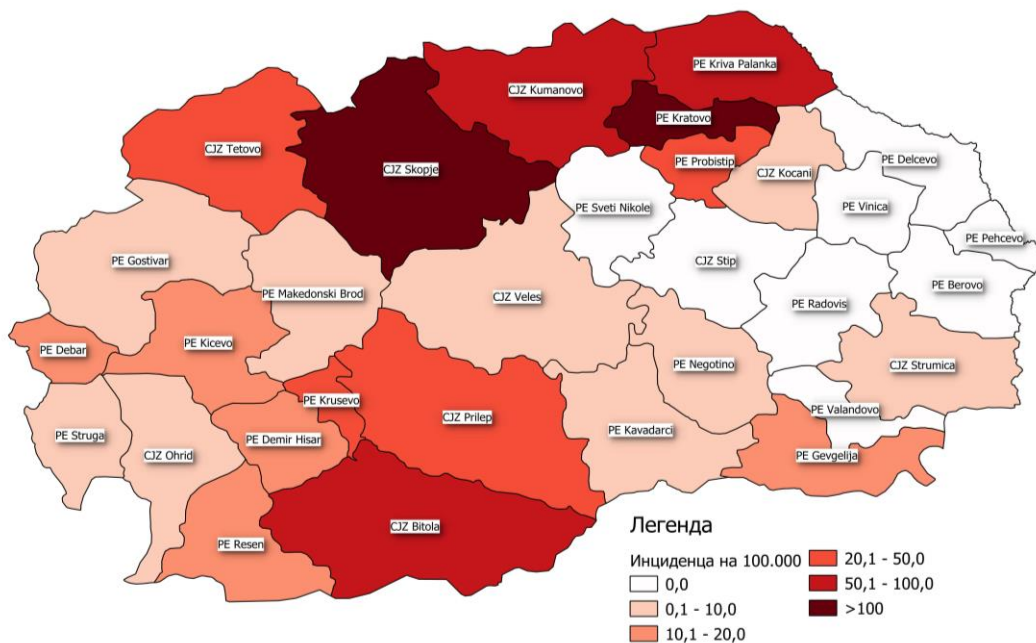
Në kuadër të epidemisë në Kumanovë janë regjistruar 105 (9,5%) të sëmurë, ndërsa në kuadër të epidemisë në Tetovë janë regjistruar 65 (5,9%) të sëmurë, ndërkohë që raste janë regjistruar edhe në 20 qytete të tjera.

Tabela 2. Shpërndarja gjeografike e rasteve me pertusis në RMV, (n=1.106), 2024

Qyteti/Komuna	Numri i personave të sëmurë	Qyteti/Komuna	Numri i personave të sëmurë
<b>Shkup</b>	<b>793</b>	<b>Manastir</b>	<b>48</b>
Aerodrom	159	Manastir	47
Karposh	128	Mogilla	1
Çair	96	<b>Prilep</b>	<b>18</b>
Kisella Voda	85	Prilep	10
Qëndër	68	Dollnen	7
Gazi Baba	49	Krivogashtani	1
Studenica	42	<b>Kratovë</b>	<b>18</b>
Gjorçe Petrov	41	<b>Kriva Pallankë</b>	<b>12</b>
Butel	36	<b>Gostivar</b>	<b>7</b>
Saraj	27	Gostivar	6
Shuto Orizare	21	Vrapçisht	1
Haraçina	16	<b>Kërçovë</b>	<b>7</b>
Petrovec	9	<b>Veles</b>	<b>4</b>
Sopishte	5	<b>Gjevgjeli</b>	<b>4</b>
Ilinden	5	<b>Strumicë</b>	<b>4</b>
Çuçer Sandevë	4	Strumicë	3
Zelenikovë	2	Bosilovë	1
<b>Kumanovë</b>	<b>105</b>	<b>Koçan</b>	<b>3</b>
Kumanovë	87	<b>Probishtip</b>	<b>3</b>
Likovë	18	<b>Dibër</b>	<b>3</b>
<b>Tetovë</b>	<b>65</b>	<b>Strugë</b>	<b>2</b>
Tetovë	27	<b>Krushevë</b>	<b>2</b>
Zhelinë	15	<b>Kavadar</b>	<b>2</b>
Tearcë	13	<b>Prespë</b>	<b>2</b>
Bogovinjë	4	<b>Ohër</b>	<b>1</b>
Brvenicë	4	<b>Makedonski Brod</b>	<b>1</b>
Jegunovcë	2	Pllasnicë	1
		<b>Demir Hisar</b>	<b>1</b>
		<b>Negotinë</b>	<b>1</b>

Incidencë më e lartë prej 238,6/100.000 është regjistruar në Kratovë dhe në Shkup (130,6/100.000). (Hartogrami)

Hartogrami. Incidenca në 100.000 banorë sipas QSHP/NJR, pertusis në RMV, 2024

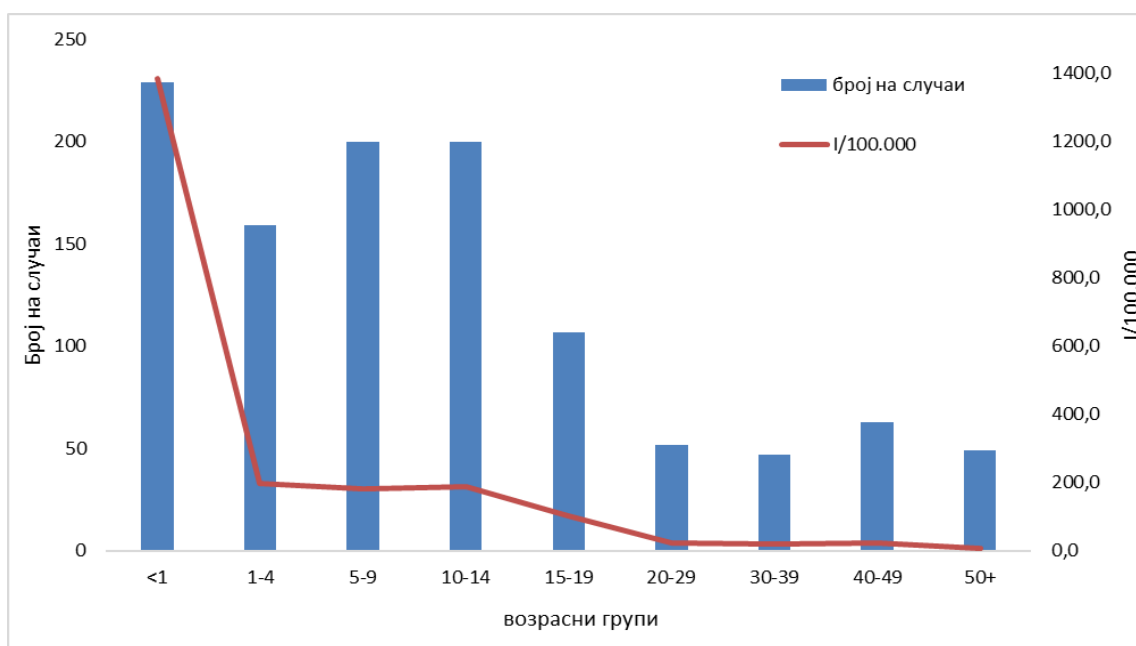


Për sa i përket shpërndarjes sipas moshës, personat e prekur janë nga 1 muaj deri në 82 vjet (mesatarja 9,0 vjet). Numri më i madh i të sëmurëve janë deri në 4 vjet (35,1%), 229 ose 20,7% i përkasin grupmoshës nën 1 vjet, 153 (14,1%) janë nga 1 deri në 4 vjet.

Incidencë më e lartë është regjistruar tek grupmosha nën 1 vjet (1.384,9/100.000). (Grafiku 1).

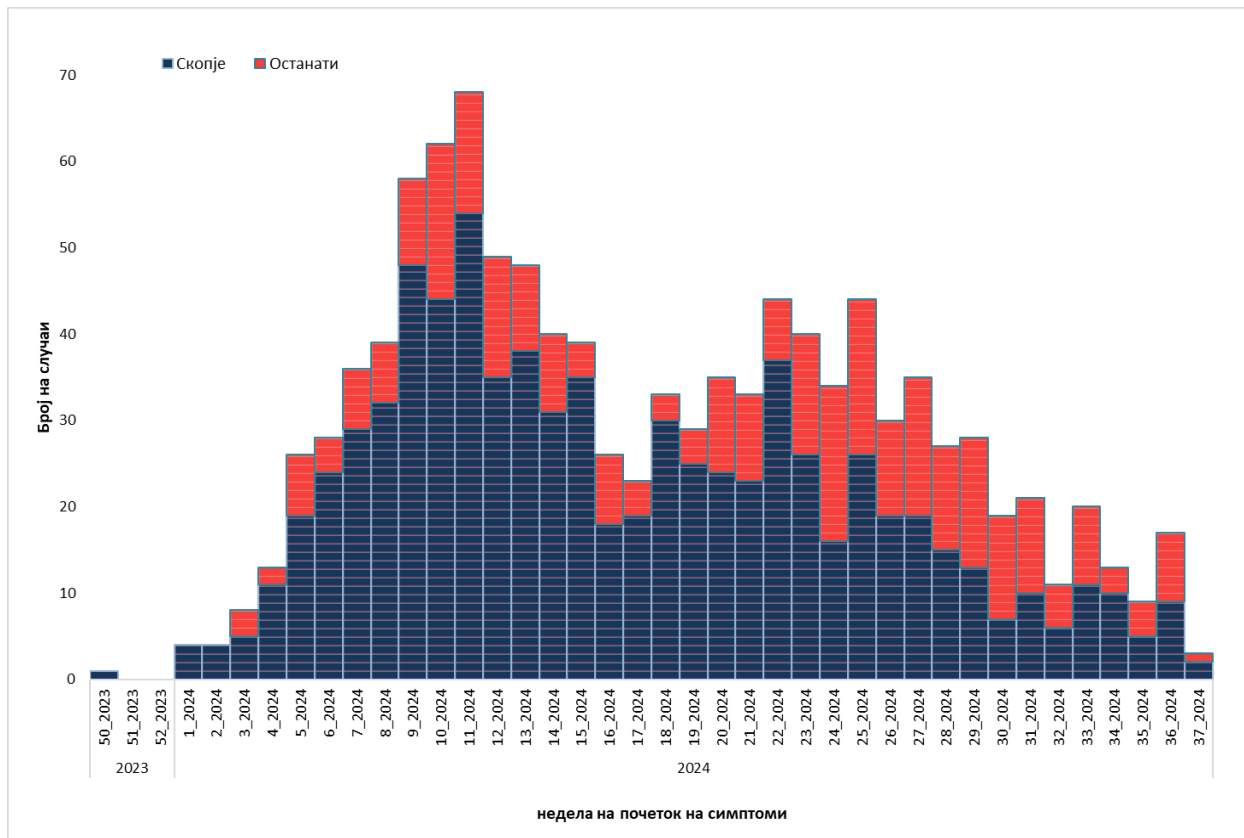
Shpërndarja sipas gjinisë tregon se 504 të sëmurë janë meshkuj, ndërsa 602 femra.

**Grafiku 1.** Shpërndarja e të sëmurëve me pertusis (n=1.1067) sipas moshës, në RMV, 2024



Lakorja epidemike tregon se shfaqja e rasteve të reja të pertusis fillon në javën 50 të vitit 2023. Sipas të dhënave vërehet një rritje e vazhdueshme e numrit të rasteve në bazë javore, deri në javën e 11. Nga java 12-21 numri i rasteve të regjistruara bie. Nga java 18-33 numri i rasteve të reja ka lëvizje të kohëpaskohëshme, ndërsa nga java e 22 vihet re një rënie e numrit të rasteve të raportuara.

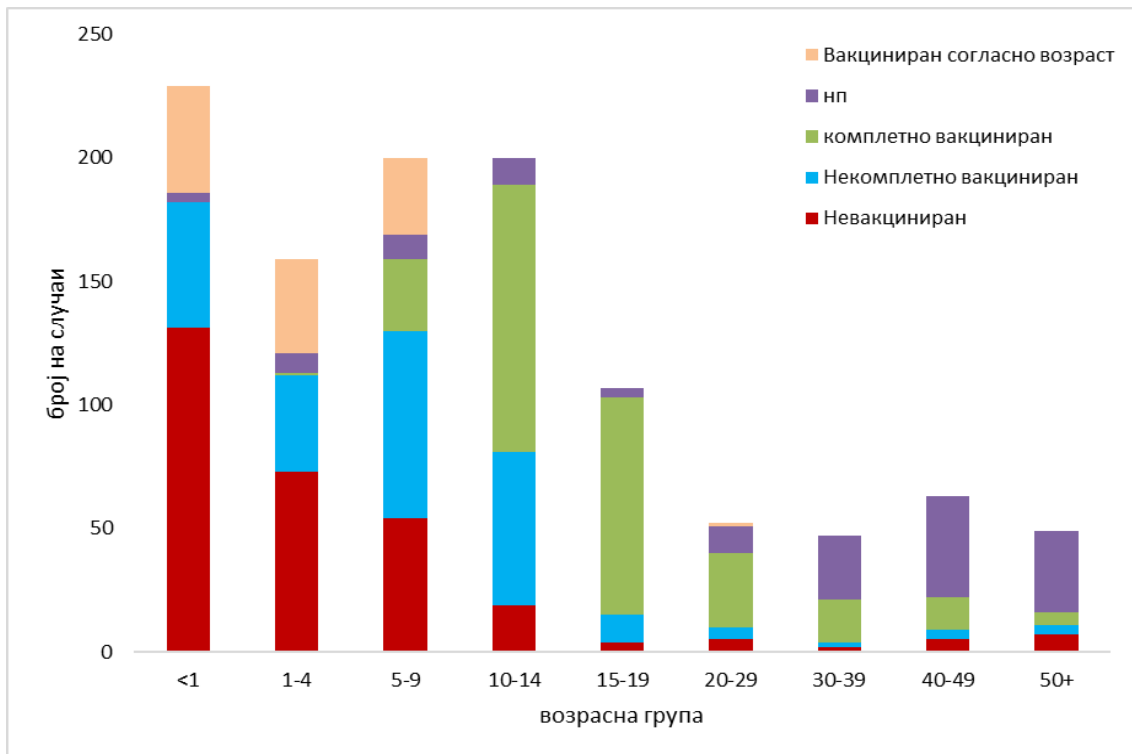
**Grafiku 2.** Shpërndarja e të sëmurëve me pertusis (n=1.106) sipas javës së raportimit, në RMV, 2024



Sa i përket statusit të vaksinimit, 702 (63,5%) e pacientëve nuk kanë qenë të vaksinuar ose nuk i kanë pranuar të gjitha dozat sipas moshës dhe kalendarit të imunizimit, ose nuk ka të dhëna për statusin e vaksinimit. (Grafiku 3).

Të vaksinuar me të gjitha dozat në përputhje me moshën janë 404 persona. (Grafiku 3).

**Grafiku 3.** Statusi i vaksinimit dhe moshja e të sëmurëve (n=1.106) me pertusis në RMV



Nga të sëmurët në spital janë shtruar 165 persona (15,3%), ndërsa 146 (86,4%) prej tyre janë nën moshën 4 vjet. Numri më i madh i rasteve (108; 63,9%) janë shtruar në KU për sëmundjet e mushkërive tek fëmijët në Kozle. Nga numri i përgjithshëm i fëmijëve të shtruar në spital, 165 janë lëshuar si të shëruar. Të sëmurët kanë qëndruar në spital mesatarisht nga 8 ditë.

Nga numri i përgjithshëm (n=1.106) i rasteve të regjistruara me pertusis, 1.104 janë konfirmuar laboratorikisht, përkatësisht në Avicena (286), Institutin e Shëndetit Publik (216), Biotek (178), QSHP Kumanovë (112), Sinlab (78), Laor (54), Instituti i mikrobiologjisë (41), SK Sistina (38), QSHP Manastir (34), Pllodnost Manastir (28), Klinikën Zhan Mitrev (21), SK Manastir (7), Remedika (4), dhe Ramus (5) dhe SP Prilep (2).

### Klasifikimi i rasteve:

Sipas Rregullores për kriteret për definimin e rasteve të sëmundjeve ngjitëse (Gazeta Zyrtare nr. 19/2018), nga numri i përgjithshëm i rasteve të raportuara (n=1.106) të pertusis, 1.104 janë klasifikuar si raste të konfirmuara (të konfirmuara në laborator) dhe dy si të mundshme (ka një lidhje epidemiologjike me një rast të konfirmuar në laborator).

Hetimet epidemiologjike tregojnë një lidhshmëri mes 170 rastesh.

## **Aktivitetet e realizuara për vaksinim me vaksinën e cila përmban komponentë të pertusis në Territorin e Qytetit të Shkupit dhe mbarë vendit**

Në përputhje me rekomandimet e Komisionit të Sëmundjeve Infektive dhe të Institutit të Shëndetit Publik, në periudhën nga data 18.01.2024 e deri më tani, në të gjitha pikat e vaksinimit në vend, në bashkëpunim me shërbimet epidemiologjike të QShP-së, është bërë hetim intensiv i të personave të pa evidentuar, personave të pavaksinuar dhe atyre të pavaksinuar plotësisht, si dhe personave që i nënshtrohen vaksinimit të rregullt, në mënyrë që të thirren dhe të vaksinohen sipas Kalendarit kombëtar të imunizimit.

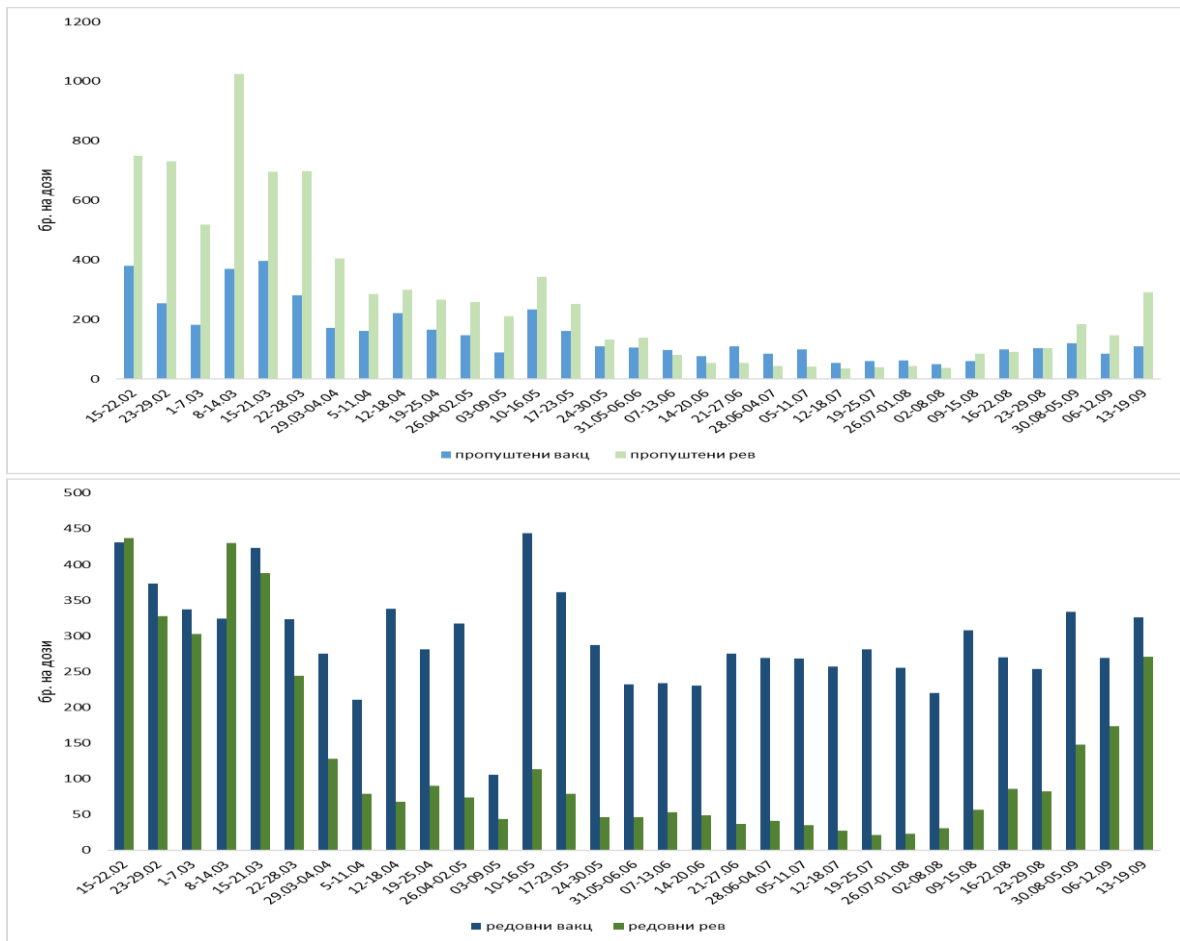
### **Shkup - numri i personave të vaksinuar në periudhën 18.01-19.09.2024**

Sipas të dhënave të siguruara nga ISHP Shtëpia e Shëndetit - Shkup, nga Shërbimi i Vaksinimit, është konstatuar se janë zbuluar **22.382** fëmijë që kanë lëshuar vaksinimin, dhe prej tyre janë vaksinuar **15.964** (71,3%). Nga të vaksinuarit, numri dhe përqindja më e madhe ka marrë rivaksinimin e parë (7.537; 47,2%).

Sipas moshës dhe Kalendarit të imunizimit të rregullt, janë vaksinuar **19.266** fëmijë nën moshën 7 vjeçare, ndërsa numri dhe përqindja më e madhe (13.038; 67,7%) e fëmijëve të vaksinuar kanë marrë dozën II të revaksinimit në moshën shkollore.

Numri i përgjithshëm i dozave të vaksinës që përmban komponentë kundër pertusis, të dhëna si vaksinim primar (doza I, II, III) ose rivaksinim (rivaksinim I, II) në territorin e Shkupit në periudhën prej 18.01-19.09.2024 është **35.230**.

*Grafiku 3. Numri i dozave të administruara në Shkup dhe në qytetet e tjera në RMV, 2024*



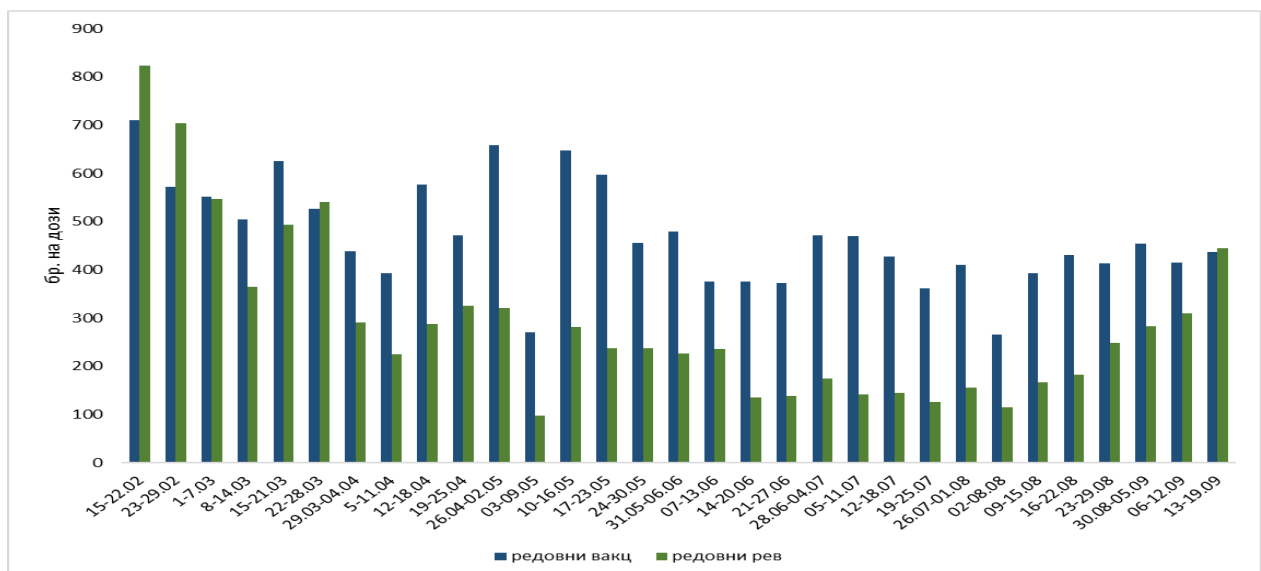
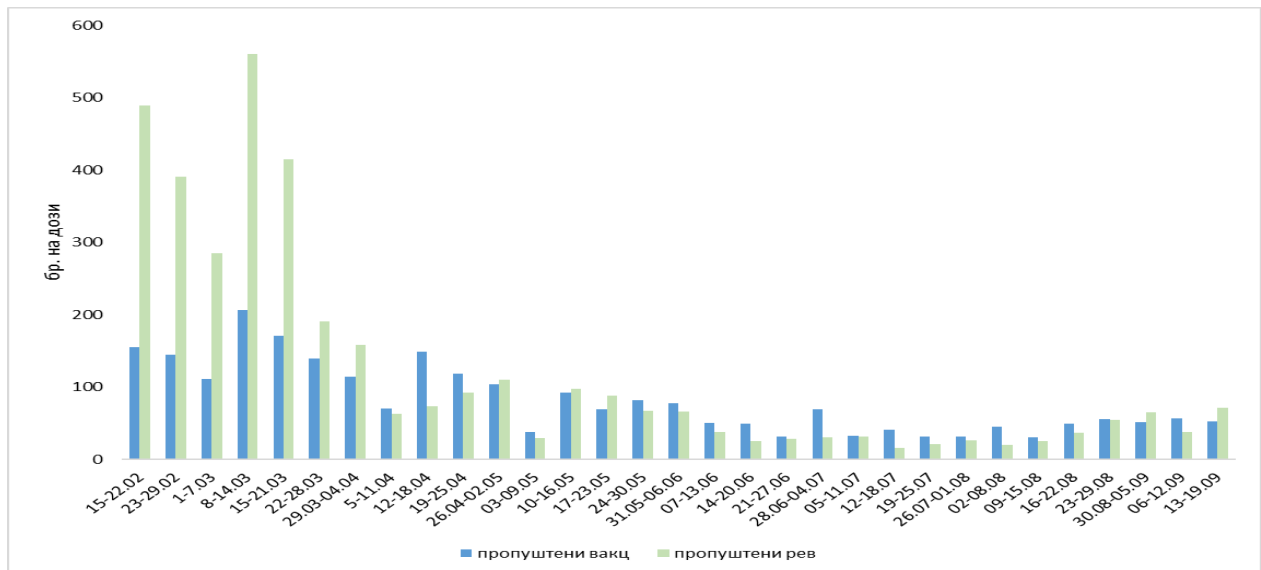
### Maqedonia e Veriut (pa Shkupin) - numri i personave të vaksinuar nga 18.01-19.09.2024

Nga të dhënat e deritanishme të dorëzuara nga Qendrat e Shëndetit Publik (pa të dhënat nga NJR Kërçovë për javën paraprake), 10.275 fëmijë kanë lëshuar vaksinimin, prej të cilëve **7.224** (70,3%) janë vaksinuar. Nga të vaksinuarit, numri dhe përqindja më e madhe ka marrë rivaksinimin e parë (3.265; 45,2%).

Sipas moshës dhe kalendarit të imunizimit të rregullt, janë vaksinuar **28.227** fëmijë nën moshën 7 vjeçare, ndërsa numri dhe përqindja më e madhe (16.757; 59,4%) e të vaksinuarve kanë marrë rivaksinimin II në moshën shkollore.

Numri i përgjithshëm i dozave të vaksinës që përmban komponentë kundër pertusis, të dhëna si vaksinim primar (doza I, II, III) ose rivaksinim (rivaksinim I, II) në periudhën nga 18.01-19.09.2024 është **35.451**.

Grafiku 4. Numri i dozave të administruara në Shkup dhe në qytetet e tjera në RMV, 2024



## Rekomandime

Për ta parandaluar shfaqjen e rasteve të reja të pertusis dhe për ta parandaluar përhapjen e mëtejshme të sëmundjes, është e nevojshme:

- Të rritet mbulimi me vaksinim primar me një vaksinë që përmban komponent kundër pertusis që të mund të arrihet niveli i mbulimit të rekomanduar nga OBSH prej 95%, si në nivel rajonal ashtu edhe në atë lokal, si dhe në nivel kombëtar.
- Për këtë qëllim, në të gjitha pikat e vaksinimit në territorin e RMV-së, është e nevojshme të kryhet një inspektim i përforcuar dhe i vazhdueshëm i personave që i nënshtrohen vaksinimit të rregullt, si dhe të ftohen për aplikim të dozave të nevojshme të vaksinës. Gjithashtu, nevojitet një kërkim aktiv i intensifikuar i personave të paevidentuar, të pavaksinuar dhe të pavaksinuar plotësisht, me qëllim që të ftohen për tu vaksinuar sipas Kalendarit kombëtar të imunizimit.
- Shërbimet epidemiologjike pranë QSHP/NJR në bashkëpunim me ISHSSH të kryejnë kontroll të intensifikuar në pikat e vaksinimit, kontrollin e statusit të vaksinimit të



personave që i nënshtrohen vaksinimit të rregullt, gjetjen e personave të pavaksinuar dhe të pavaksinuar plotësisht.

- Të përforcohet mbikëqyrja epidemiologjike për pertusis. Çdo rast i dyshuar që i plotëson kriteret klinike të definimit të rastit duhet të hetohet epidemiologjikisht, të testohet në laborator, pra të konfirmohet dhe të raportohet pranë institucioneve kompetente.
- Personat e dyshuar/të sëmurë të dërgohen për diagnostikim laboratorik dhe menjëherë të raportohen pranë institucioneve kompetente.
- Të bëhet izolimi i të sëmurëve në institucione shëndetësore ose në shtëpi, e sidomos nëse në familje ka foshnja, fëmijë të vegjël dhe persona të pavaksinuar, të paktën 5 ditë nga fillimi i terapisë me antibiotikë. E njëjta gjë vlen edhe për pacientët/kontaktet e dyshuara të personave të prekur nëse ata pranojnë kimioprofilaksë.
- Të gjithë mjekët amë duhet ta kontrollojnë statusin e vaksinimit të të gjithë fëmijëve deri në 14 vjet gjatë ekzaminimit dhe t'i udhëzojnë për vaksinim të gjithë fëmijët që e kanë lëshuar ndonjë dozë të vaksinës ose që janë të pavaksinuar;
- QSHP dhe ISHP të kryejnë aktivitete edukative dhe promovuese në lidhje me parandalimin e pertusis, pra theksimin e vaksinimit si masën e vetme parandaluese për mbrojtjen e shëndetit të fëmijëve.

### **Vlerësimi i rrezikut:**

Kjo sëmundje në Republikën e Maqedonisë së Veriut është regjistruar me raste sporadike në 20 vitet e fundit (6 mesatarisht).

Ritja e numrit të fëmijëve të pavaksinuar (ulja e mbulimit me imunizimin e detyrueshëm), fushatat kundër vaksinimit, por edhe hezitimi i prindërve në lidhje me imunizimin shkaktojnë rishfaqjen e sëmundjeve të parandalueshme me vakcina në Maqedoni.

Duke marrë parasysh këtë, ekziston mundësia e regjistrimit edhe të rasteve të tjera të reja në të gjithë territorin e Republikës së Maqedonisë së Veriut.

Ekziston një rrezik mesatar për popullatën në rajonet me mbulim të ulët me vaksinim, por ai mund të minimizohet duke i ndjekur rekomandimet e institucioneve kompetente.

### **Përfundime**

- Në vitin 2024 janë regjistruar 1.106 të sëmurë me pertusis.
- Numri më i madh i të sëmurëve është regjistruar në territorin e Shkupit (71,7%), ndërsa të sëmurë janë regjistruar në 22 qytete të tjera në RMV.
- Epidemi aktive ka në territorin e Shkupit, Tetovës dhe Kumanovës.
- Numri më i madh i pacientëve i përket grupmoshës 0-4 vjet (35,1%), incidenca më e lartë është regjistruar tek grupmosha nën 1 vjet dhe është 1.384,9/100.000 banorë.
- Nga numri i përgjithshëm i rasteve të regjistruara (1.106), 702 raste (63,5%) nuk kanë qenë të vaksinuar, nuk kanë qenë të vaksinuar sipas moshës së tyre ose nuk ka të dhëna për vaksinimin.
- Nga fëmijët që janë vaksinuar plotësisht (n=291), koha mesatare e kaluar nga doza e fundit e vaksinës deri në shfaqjen e sëmundjes është 11 vjet.

- Nga 1.106 rastet e raportuara, në laborator janë konfirmuar 1.104 raste.
- Nga 18.01-19.09.2024, janë dhënë gjithsej **70.681** doza të vaksinës e cila përmban komponentë kundër pertusis.

**Departamenti i epidemiologjisë së sëmundjeve infektive**  
**ISHPRMV**

20.09.2024