

Одељење за епидемиолошки надзор  
Центар за превенцију и контролу болести

Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут”  
**НАДЗОР НАД ГРИПОМ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У СЕЗОНИ  
2017/2018. ГОДИНЕ**

Недељни извештај за 5. недељу од 29.1.2018. до 4.2.2018. године

**Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:**

**Епидемиолошки надзор над gripом у сезони 2017/2018. спроводи се кроз:**

1. **Рано откривање необичајених, сигналних догађаја**
2. **Популациони надзор над обољењима сличним gripу**
3. **Сентинел надзор над обољењима сличним gripу и акутним респираторним инфекцијама**
4. **Сентинел хоспитал SARI**
5. **Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)**
6. **Надзор над морталитетом у популацији**

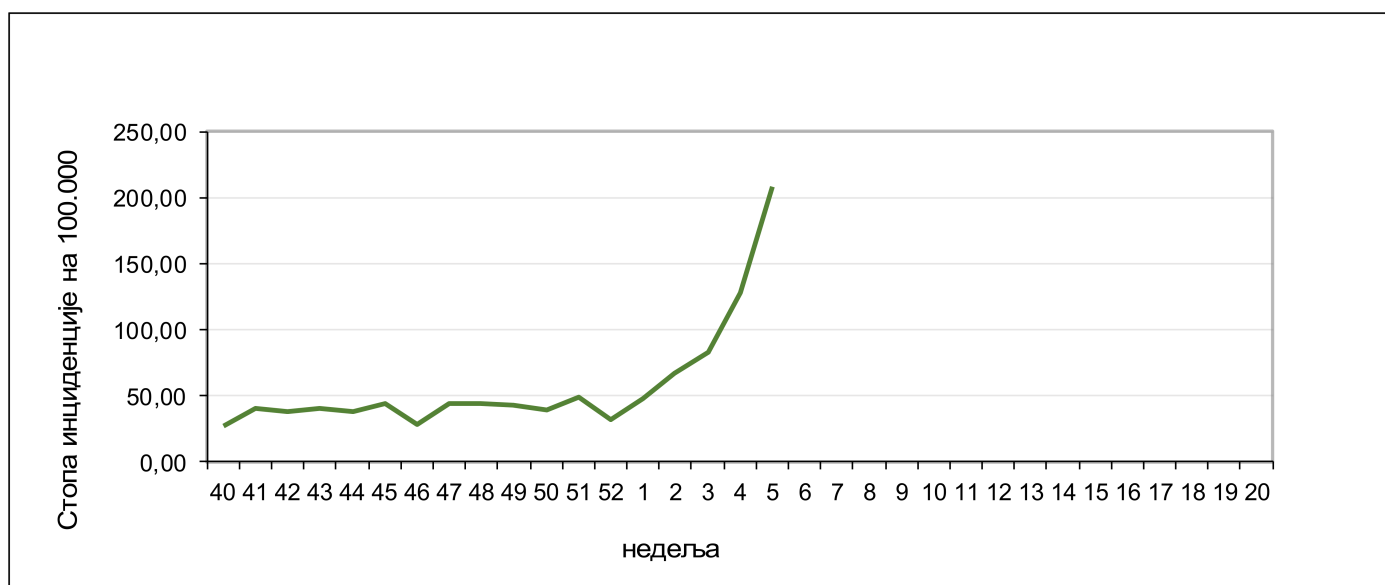
- У 50. извештајној недељи, 14. децембра 2017. године, Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут” достављена је информација из Националне референтне лабораторије за инфлуенцу, Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, о потврди инфекције вирусом gripа тип Б код три особе у Београду.
- Ово су први потврђени случајеви gripа на територији Републике Србије у сезони 2017/2018.

- Дана 18.12.2017. године Институту за јавно здравље Србије достављена је информација од стране Центра за контролу и превенцију болести, Института за јавно здравље Војводине, о првом потврђеном случају gripа, са територије АП Војводине (Јужнобачки округ) у сезони надзора 2017/2018.
- Дана 15.12.2017. године, у Центру за вирусологију Института за јавно здравље Војводине у Новом Саду, тестирањем једног узорка болесничког материјала, потврђена је инфекција вирусом gripа тип Б.

- Према пристиглим пријавама, до сада су потврђени случајеви грипа са територије Града Београда, Јужнобачког, Севернобачког, Сремског, Нишавског, Шумадијског, Мачванског, Златиборског, Севернобанатског, Средњебанатског, Колубарског, Поморавског округа, Расинског, Рашког, Моравичког, Браничевског округа, Јужнобанатског, Пиротског и Јабланичког округа.
- Доминантан тип вируса у циркулацији је тип Б.

### Популациони надзор над обољењима сличним грипу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 5. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 5. извештајне недеље од 29.1.2018. до 4.2.2018. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 15.099 случајева обољења сличних грипу са инциденцијом од 208,01.
- Региструје се средњи интензитет активности вируса грипа и широка географска распрострањеност.
- Највиша узрасно специфична стопа од 539,92 бележи се у узрасној групи од 5 до 14 година.



**Графикон 1.** Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама, сезона 2017/2018, популациони надзор

**Инциденција обољења сличних грипу на 100.000 становника по узрасту у 5. извештајној недељи у Републици Србији**

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
5	499,64	539,92	223,79	128,68	135,77

**Квалитативни показатељи за 5. недељу у Републици Србији**

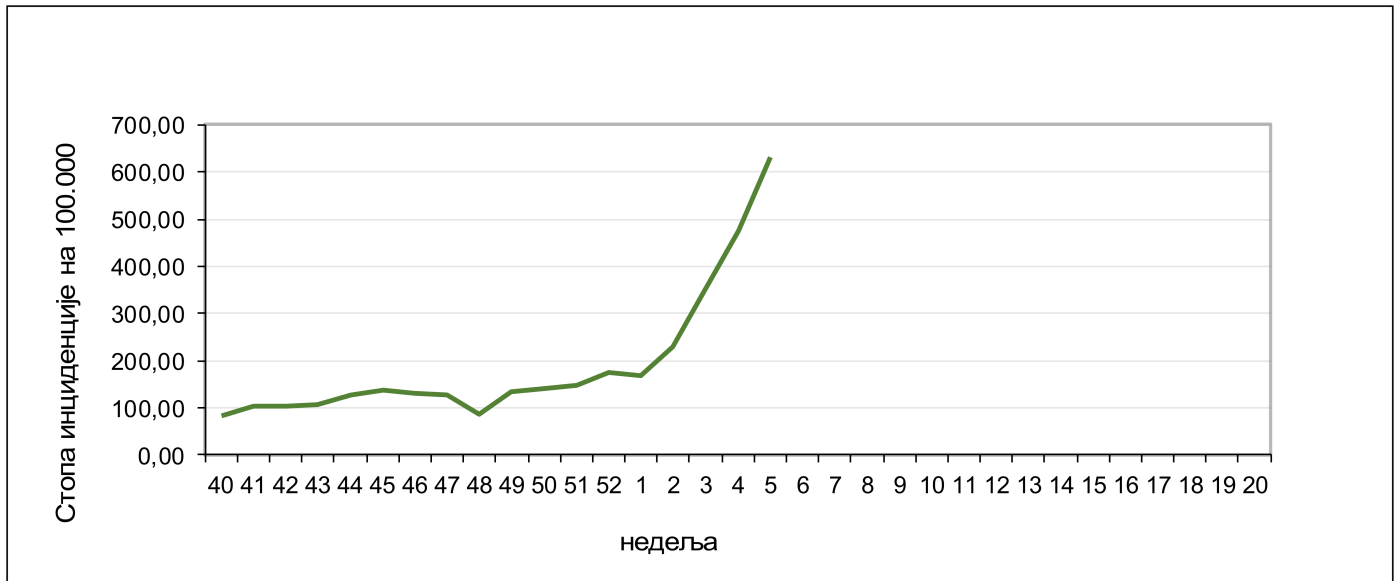
Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
5	широка	средњи	растући

**Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом**

**Обољења слична грипу**

- У току 5. извештајне недеље, највиша узрасно специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 5 до 14 године (1201,18/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	418	1104,07
5–14	902	1201,18
15–29	746	917,37
30–64	512	317,23
65+	262	279,26
<b>УКУПНО</b>	<b>2840</b>	<b>631,82</b>

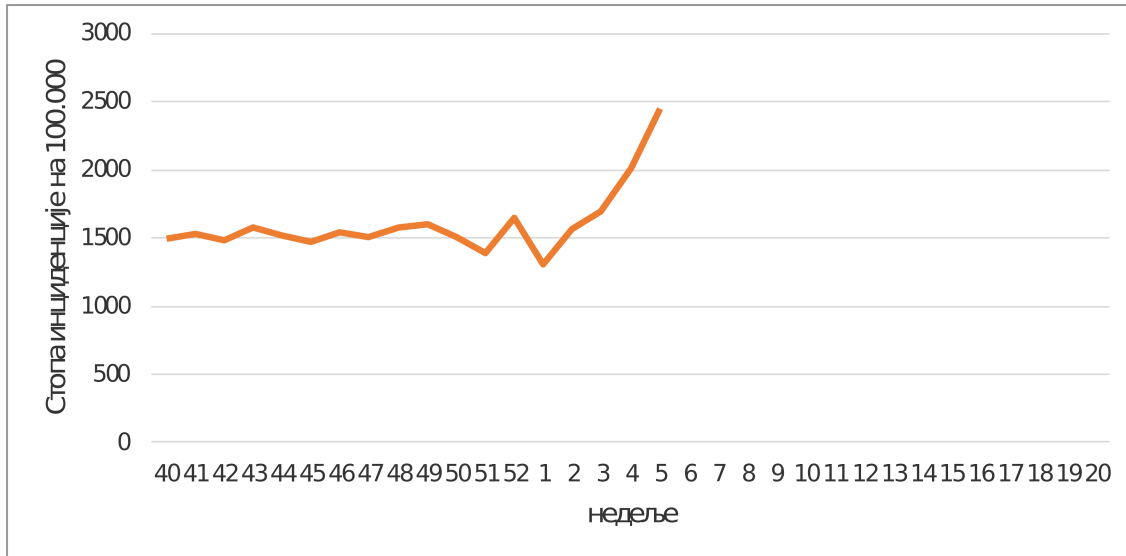


**Графикон 2.** Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама у сезони 2017/2018, сентинелни надзор

### Акутне респираторне инфекције

- У току 5. извештајне недеље, највиша узрасно специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (5639,20 /100.000).

УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
<b>0–4</b>	2135	5639,20
<b>5–14</b>	3519	4686,19
<b>15–29</b>	1967	2418,87
<b>30–64</b>	2299	1424,42
<b>65+</b>	1102	1174,58
<b>УКУПНО</b>	<b>11022</b>	<b>2452,10</b>



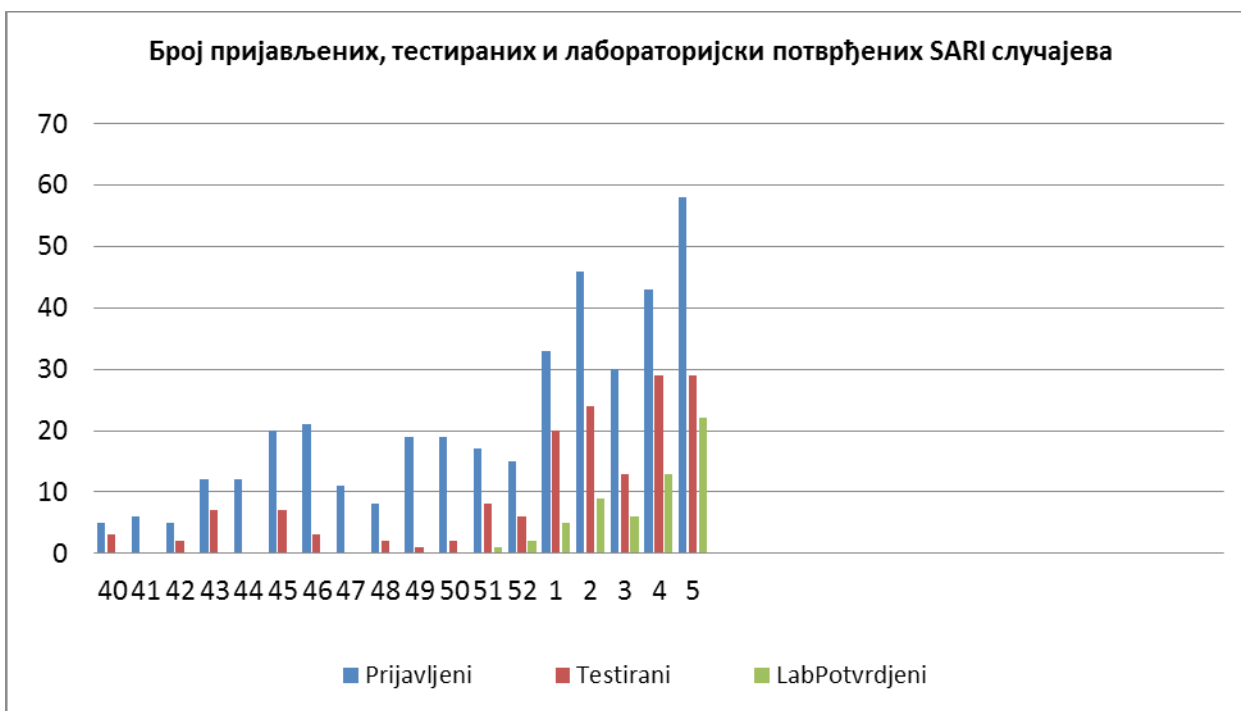
**Графикон 3.** Стопа инциденције акутних респираторних инфекција, према извештајним недељама у сезони 2017/2018, сентинелни надзор

### Сентинел хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Србија

- Према болничком сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) у овој извештајној недељи, пријављено је 59 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 29 узорака болесничког материјала потврђена је инфекција вирусом грипа тип Б код 18 оболелих особа, а код 4 оболеле особе је потврђена инфекција вирусом грипа тип А(Н1)рdm 09.

### Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)

- У 5. извештајној недељи пријављено је 11 случајева акутног респираторног дистрес синдрома. Лабораторијским тестирањем 6 узорака болесничког материјала, потврђена је инфекција вирусом грипа тип Б код 4 оболеле особе, а код 2 оболеле особе је потврђена инфекција вирусом грипа тип А(Н1)рdm 09.



## ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ

5. (18.) извештајна недеља (од 29.1. до 4.2.2018.)

Национална референтна лабораторија за инфлуенцу  
Институт за вирусологију вакцине и серуме „Торлак“

Врста надзора	број узорака	округ	A (H1)п	A(H3 )	B	RSV
Популациони надзор над	3	ИЗЈЗ Војводине	1	0	2	0

обољењима сличним грипу	<b>5</b>	(Јужнобачки округ) ГЗЈЗ Београд	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>3</b>	ЗЗЈЗ Панчево	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>2</b>	ЗЗЈЗ Чачак	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>3</b>	ЗЗЈЗ Ваљево	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	ЗЗЈЗ Шабац	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	ЗЗЈЗ Ужице	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	ЗЗЈЗ Лесковац	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Сентинел надзор над OSG/ARI	<b>14</b>	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	ЗЗЈЗ Сремска Митровица	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	ЗЗЈЗ Пирот	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	ЗЗЈЗ Краљево	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Сентинел хоспитал SARI	<b>13</b>	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
	<b>6</b>	ГЗЈЗ Београд	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	ЗЗЈЗ Крагујевац	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Хоспитал SARI</b>	<b>2</b>	<b>ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	<b>ИЗЈЗ Војводине (Севернобачки округ)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	<b>ГЗЈЗ Београд</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	<b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	<b>ЗЗЈЗ Ваљево</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)</b>	<b>5</b>	<b>ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	<b>ИЗЈЗ Војводине (севернобачки округ)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

		<b>ЗЗЈЗ Крагујевац</b>				
<b>УКУПНО</b>	<b>73</b>		<b>7</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>1</b>

Процент позитивности: 72,60%

**\*\*Извор:** Национална референтна лабораторија за инфлуенцу, Институт за вирусологију вакцине и серуме „Торлак”

**Напомена:** У табелу су укључени и подаци Центра за вирусологију Института за јавно здравље Војводине.

**Одељење за епидемиолошки надзор**  
**Центар за превенцију и контролу болести**  
**Институт за јавно здравље Србије**  
**„Др Милан Јовановић Батут”**