

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 4. недељу од 22.1.2018. до 28.1.2018. године

Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

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

1. **Рано откривање необичајених, сигналних догађаја**
2. **Популациони надзор над обољењима сличним грипу**
3. **Сентинел надзор над обољењима сличним грипу 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 грипа тип Б код три особе у Београду.
- Ово су први потврђени случајеви грипа на територији Републике Србије у сезони 2017/2018.

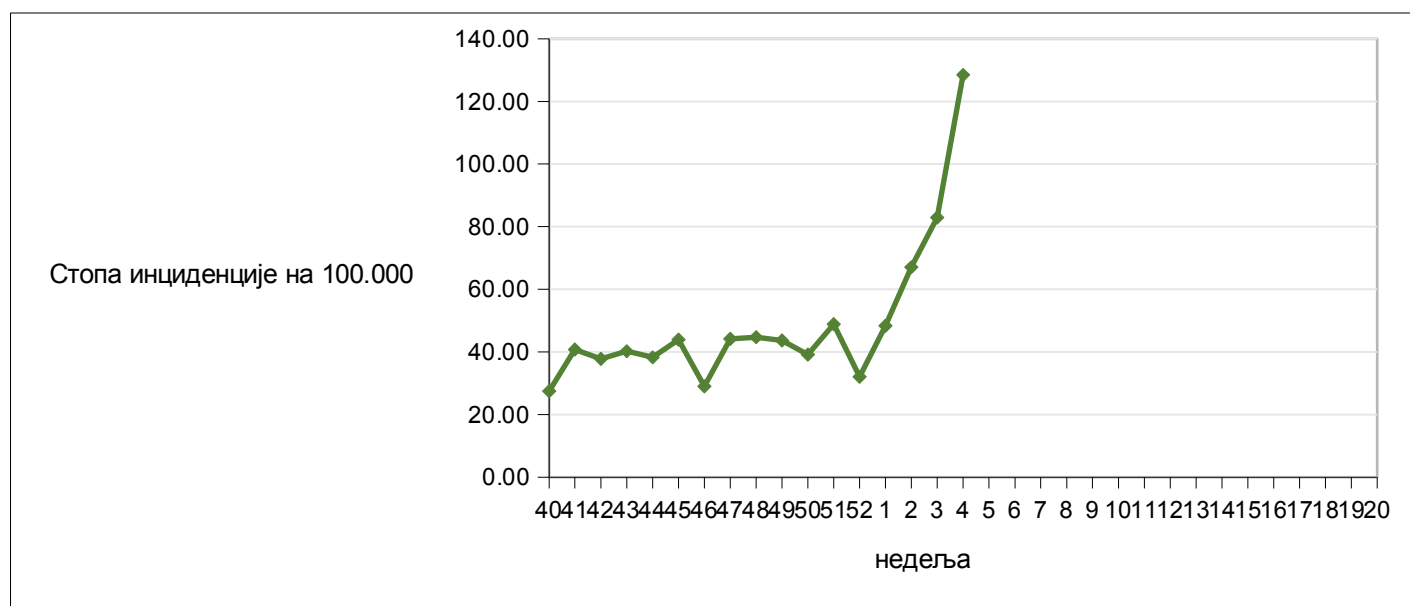
- Дана 18.12.2017. године Институту за јавно здравље Србије достављена је информација од стране Центра за контролу и превенцију болести, Института за јавно здравље Војводине, о првом потврђеном случају грипа, са територије АП Војводине (Јужнобачки округ) у сезони надзора 2017/2018.
- Дана 15.12.2017.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

- Доминантан тип вируса у циркулацији је тип Б.

Популациони надзор над обољењима сличним грипу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 4. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У току 4. извештајне недеље од 22.1.2018. до 28.1.2018. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 9323 случаја обољења сличних грипу са инциденцијом од 128,44.
- Региструје се низак интензитет активности вируса грипа и широка географска распрострањеност.
- Највиша узрасно специфична стопа од 367,78 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 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 4. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
4	367,78	358,29	139,22	68,17	84,00

Квалитативни показатељи за 4. недељу у Републици Србији

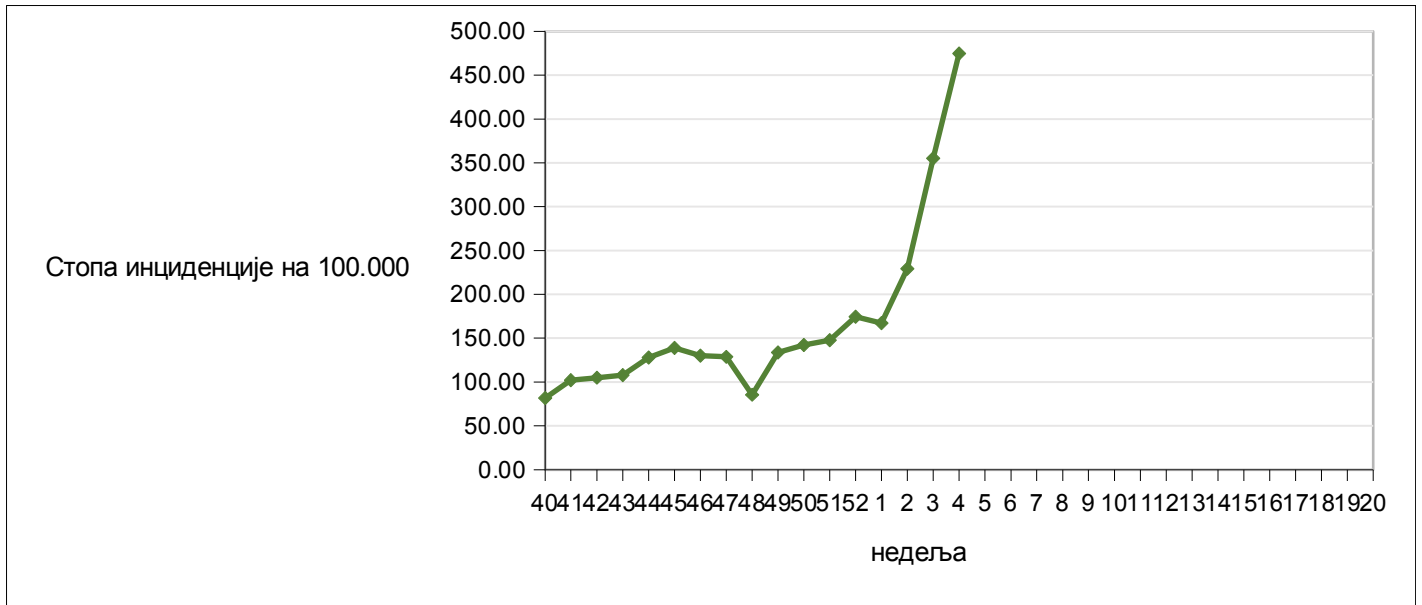
Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
4	широка	низак	растући

Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 4. извештајне недеље, највиша узрасно специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 године (939,08/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	396	939,08
5–14	715	905,36
15–29	570	700,16
30–64	368	219,54
65+	164	170,57
УКУПНО	2213	474,56

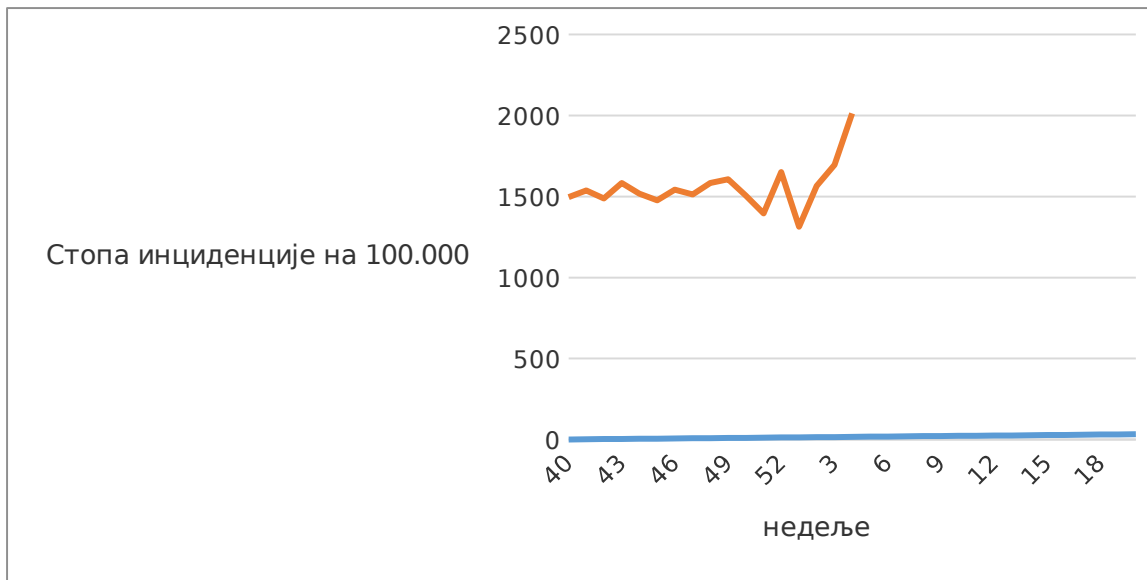


Графикон 2. Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама у сезони 2017/2018, сентинелни надзор

Акутне респираторне инфекције

- У току 4. извештајне недеље, највиша узрасно специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (4531,77 /100.000).

УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	1911	4531,77
5–14	2989	3784,79
15–29	1759	2160,67
30–64	1914	1141,85
65+	809	841,39
УКУПНО	9382	2011,90



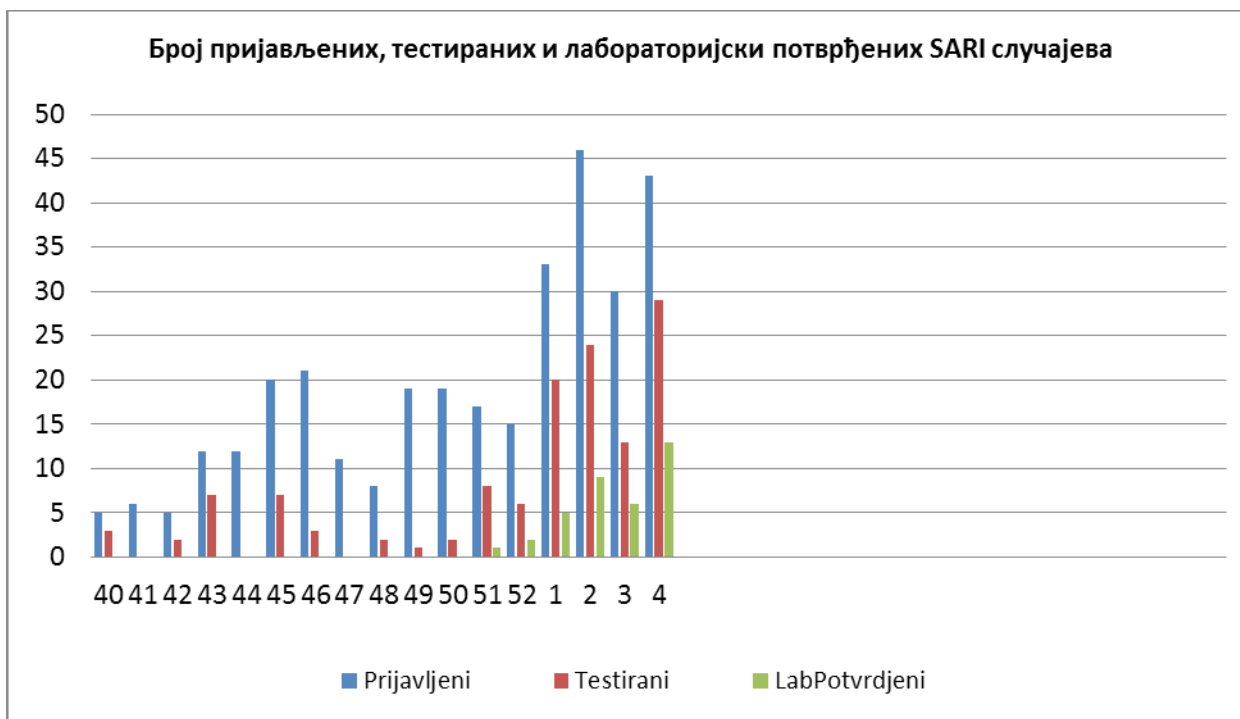
Графикон 3. Стопа инциденције акутних респираторних инфекција, према извештајним недељама у сезони 2017/2018, сентинелни надзор

Сентинел хоспитал надзор над тешком акутном респираторном инфекцијом/Србија

- Према болничком сентинел надзору над тешком акутном респираторном инфекцијом (SARI) у овој извештајној недељи, пријављена су 43 случаја тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 29 узорка болесничког материјала, потврђена је инфекција вирусом грипа тип Б код 8 оболелих особа, код 4 оболеле особе је потврђена инфекција вирусом грипа тип А(H1)ndm 09 и код једне оболеле особе је потврђена инфекција вирусом грипа тип А (нетипизирани).

Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS)

- У 4. извештајној недељи пријављено је 7 случајева акутног респираторног дистрес синдрома.



ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ

4. (17. извештајна недеља (од 22.1. до 28.1.2018.))

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

Врста надзора	број узорака	округ	A (H1)p	A(H3)	B	RSV
Популациони надзор над обољењима сличним грипу	4	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	0	0	3	0
	2	ГЗЈЗ Београд	0	0	1	0
	1	ЗЗЈЗ Ћуприја	0	0	1	0
	1	ЗЗЈЗ Ужице	0	0	1	0
	1	ЗЗЈЗ Сремска Митровица	0	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Крушевац	0	0	1	0
	2	ЗЗЈЗ Пожаревац	0	0	2	0
	Сентинел надзор над OSG/ARI	17	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	1	0	13

	2	ИЗЈЗ Војводине (Средњобанатски округ)	0	0	2	0
	2	ЗЗЈЗ Краљево	0	0	1	1
	1	ЗЗЈЗ Чачак	0	0	1	0
	1	ЗЗЈЗ Панчево	0	0	1	0
Сентинел хоспитал SARI	19	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	2Н1+1А	0	6	0
	3	ГЗЈЗ Београд	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Крагујевац	1	0	0	0
Хоспитал SARI	6	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	0	0	3	0
	2	ИЗЈЗ Војводине (Севернобанатски округ)	0	0	2	0
	6	ГЗЈЗ Београд	0	0	2	0
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	6	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобачки округ)	0	0	1	0
	1	ИЗЈЗ Војводине (Јужнобанатски округ)	0	0	1	0
	2	ЗЗЈЗ Крагујевац	1А		1	0
УКУПНО	82		4+2 А	0	43	1

Процент позитивности: 59,75%

****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”**