

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  
2019/2020. ГОДИНЕ**

Недељни извештај за 4. недељу од 20.1.2020. до 26.1.2020. године

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

**Епидемиолошки надзор над грипом у сезони 2019/2020. спроводи се кроз:**

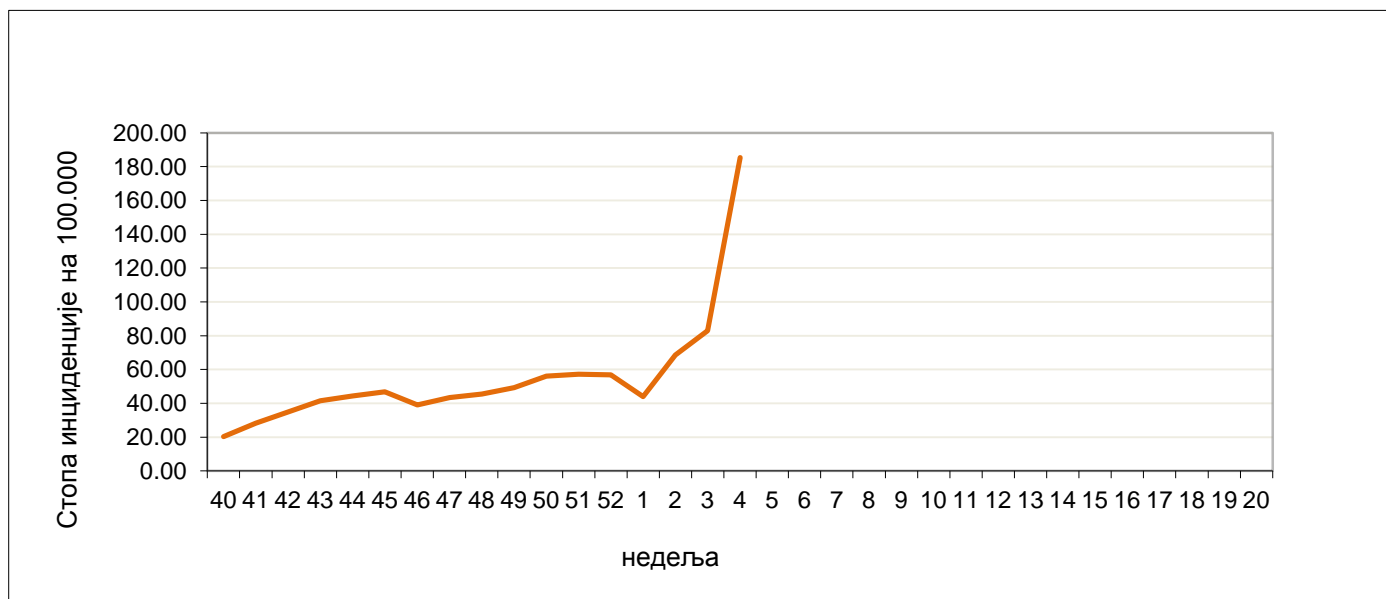
1. Рано откривање неуобичајених, сигналних догађаја
2. Популациони надзор над обољењима сличним грипу
3. Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутним респираторним инфекцијама
4. Сентинел хоспитал SARI
5. Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)
6. Надзор над морталитетом у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

**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 недељном извештају за 4. недељу је и извештај за вирусолошки надзор над грипом Националне референтне лабораторије за инфлуенцу Института за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак” који је Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут” добио за одговарајућу недељу надзора.
- У току 4. извештајне недеље од 20.1.2020. до 26.1.2020. године године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 13449 случајева обољења сличних грипу са инциденцијом од 185,28.
- Региструје се средњи интензитет активности вируса грипа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 573,81 бележи се у узрасној групи од 5 до 14 године.
- До сада, потврђени случајеви грипа су са територије Града Београда, Јужнобачког, Нишавског, Браничевског, Севернобанатског, Колубарског, Подунавског, Пчињског,

Златиборског, Шумадијског, Јужнобанатског, Пиротског, Јабланичког, Расинског, Западнобачког и Средњебанатског округа.

**Графикон 1.** Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама, сезона 2019/20, 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	549,92	573,81	215,90	83,75	107,72

**Квалитативни показатељи за 4. недељу у Републици Србији**

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
--------	--------------------------	------------	----------------------

4

широка

средњи

растући

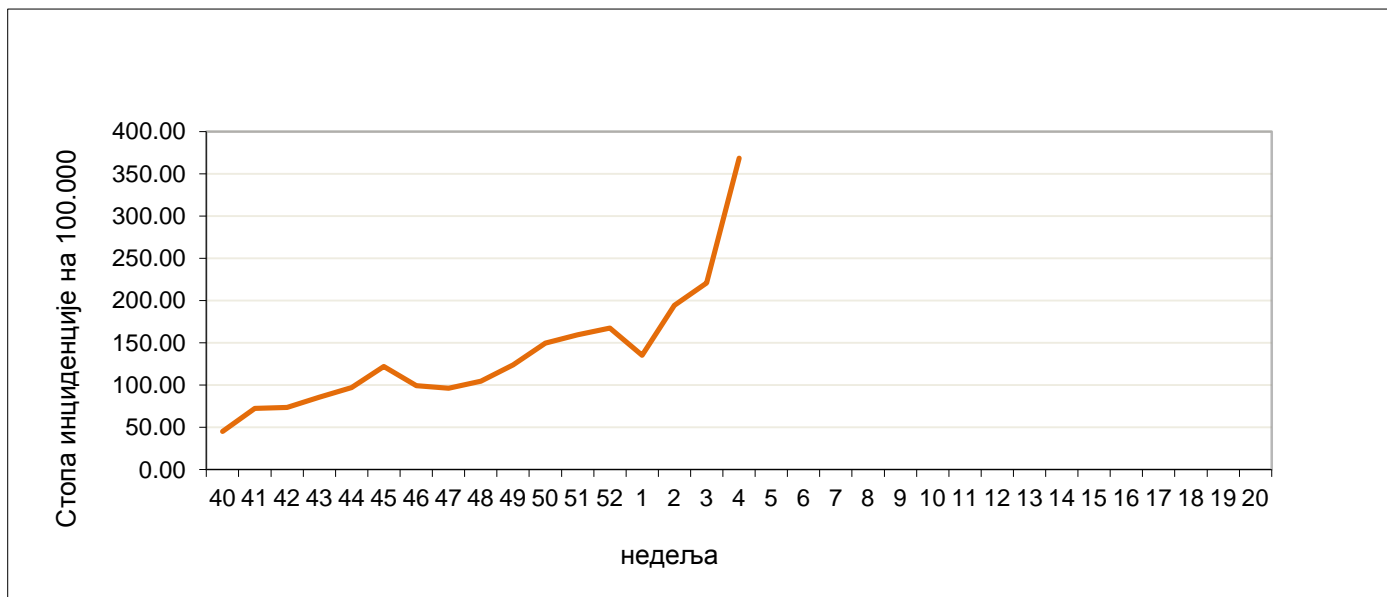
## Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

### Обољења слична грипу

- У току 4. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 5 до 14 (794,93/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
<b>0-4</b>	333	740,18
<b>5-14</b>	689	794,93
<b>15-29</b>	404	488,24
<b>30-64</b>	262	151,00
<b>65+</b>	110	109,94
<b>УКУПНО</b>	<b>1798</b>	<b>368,46</b>

**Графикон 2.** Стопа инциденције обољења сличних грипу, према извештајним недељама у сезони 2019/20, сентинелни надзор

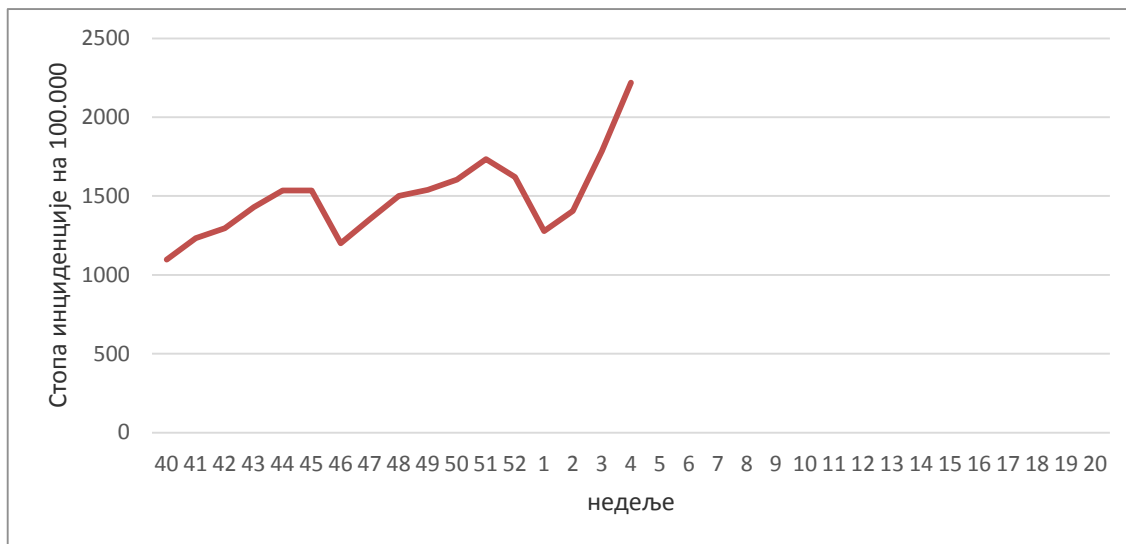


### Акутне респираторне инфекције

- У току 4. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (4965,66/100.000).

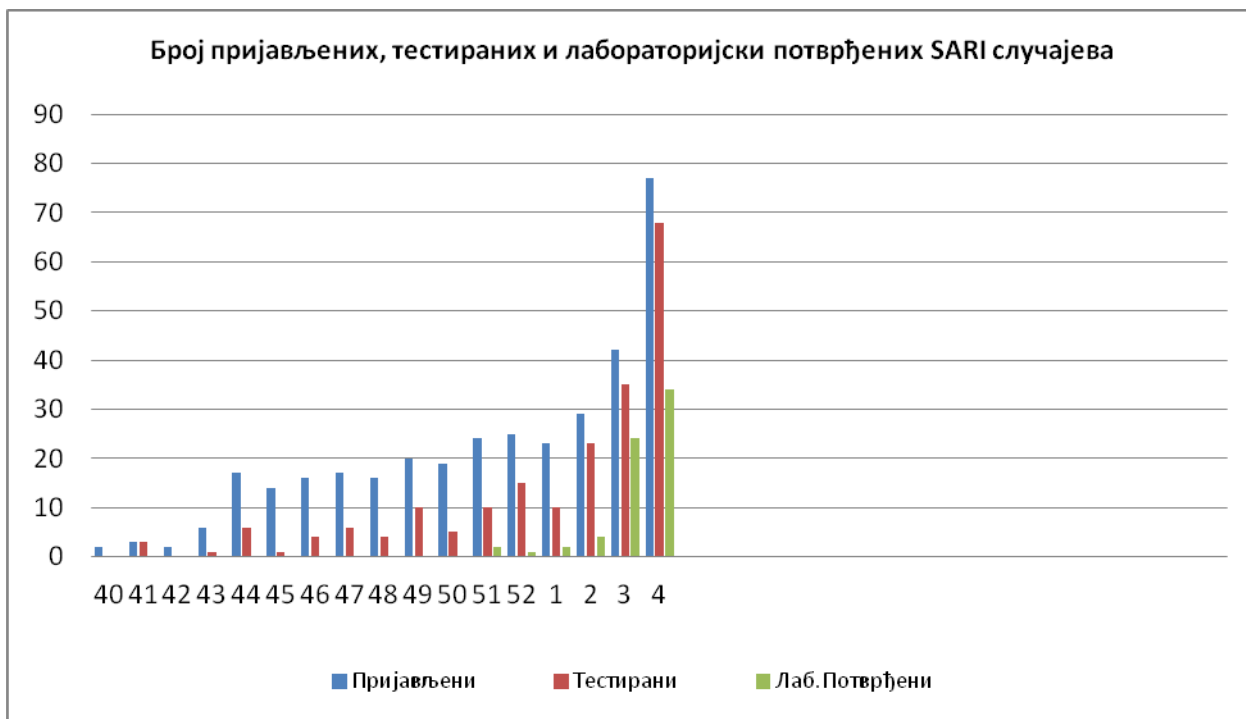
УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
<b>0-4</b>	2234	4965,66
<b>5-14</b>	3626	4183,49
<b>15-29</b>	2006	2424,29
<b>30-64</b>	2115	1218,92
<b>65+</b>	845	844,54
<b>УКУПНО</b>	<b>10826</b>	<b>2218,55</b>

**Графикон 3.** Стопа инциденције акутних респираторних инфекција, према извештајним недељама у сезони 2019/20, 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 77 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 68 сентинелних узорака, код 15 је доказан вирус грипа А (H1) pdm09 . Код 13 тестираних узорка је доказан вирус грипа А (H3). Вирус грипа тип Б као и вирус грипа А(нетипизиран) су доказани у по три сентинелна узорка.



**Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)**

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

**Европски Регион**

Према подацима заједничког недељног извештаја о грипу Светске Здравствене Организације (СЗО) и Европског центра за превенцију и контролу болести (ECDC), **Flu News Europe**, у 3. недељи надзора у сезони 2019/2020 (објављено на сајту <https://flunewseurope.org/>) активност грипа наставља да расте у земљама Европског Региона.

Од 48 држава чланица које су известили о показатељу интензитета активности грипа, 14 земаља је пријавило основну активност, 25 је пријавило низак интензитет активности грипа, 8 земаља средњи и једна држава чланица је пријавила висок интензитет активности грипа (Израел). Већина држава је пријавила широку географску раширеност грипа.

У већини земаља Европског региона, вирус грипа тип А је доминантан, две земље чланице су пријавиле доминацију вируса грипа тип Б, а осам држава чланица су пријавиле кодоминацију вируса грипа и А и Б.

У сезони 2019/2020 у Европском Региону, према подацима из сентинел надзора, оба подтипа грипа А, А (Х1Н1) пдм09 и А (Х3Н2), истовремено су циркулисала, 54% и 46%. Регистроване су повећане детекције подтипа грипа А (Х1Н1)пдм09 од 50 извештајне недеље. Од вируса грипа тип Б, велика већина (98%) била је Б / Викторија (B/Victoria lineage).

Током 3. недеље надзора од 2066 тестираних узорака из сентинел надзора, 921(45%) је било позитивно на вирус грипа, од којих је код 72% био потврђен вирус инфлуенце тип А, а код 28% вирус инфлуенце тип Б.

### ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ

04. (17.) извештајна недеља (од 20.01.2020. до 26.01.2020.)

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

Врста надзора	број узорака	Округ	А (Н1) pdm09	А(Н3)	В Victoria	В Yamagata	RSV
Популациони надзор над обољењима сличним грипу	9	ЗЗЈЗ Београд	0	8	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Пожаревац	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Пирот	0	1	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Ваљево	1	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Ћуприја	1	0	0	0	0
Сентинел надзор над OSG/ARI	4	ИЗЈЗ Војводина Јужнобачки 3	2	1	0	0	0
	1	Средњобан.ок. 1	А	0	0	0	0
	1	ИЗЈЗ Крагујевац	0	0	0	0	0
	1	ИЗЈЗ Ниш	0	0	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Ваљево	1	1	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Шабац	0	0	0	0	0
Сентинел хоспитал SARI	9	ИЗЈЗ Војводина Јужнобачки 8	2+2А	0	0	0	0

	<b>51</b> <b>1</b> <b>2</b>	Западнобачки 1 ЗЗЈЗ Београд ИЗЈЗ Ниш ИЗЈЗ Крагујевац	<b>1</b> <b>8+1A</b> <b>0</b> <b>2</b>	<b>0</b> <b>13</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>2</b> <b>1</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>5</b> <b>0</b> <b>0</b>
Хоспитал и хоспитал сари	<b>3</b>  <b>42</b> <b>5</b> <b>2</b> <b>2</b> 3** <b>11</b> <b>2</b> <b>1</b> <b>5</b>	ИЗЈЗ Војводина Јужнобачки 2 Сремски 1 ЗЗЈЗ Београд ЗЗЈЗ Пожаревац ЗЗЈЗ Пирот ЗЗЈЗ Ваљево ЗЗЈЗ Кикинда ЗЗЈЗ Крушевац ЗЗЈЗ Ћуприја ЗЗЈЗ Панчево ЗЗЈЗ Пирот	<b>1*+A</b> <b>0</b> <b>16+1A</b> <b>3</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>1*</b> <b>0</b> <b>3</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>3</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>1</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>1</b>
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	<b>3</b>  <b>1</b> <b>3</b> <b>1</b> <b>2</b>	ИЗЈЗ Војводина Јужнобачки 2 Средњобанат.о. ЗЗЈЗ Пожаревац ЗЗЈЗ Ниш ЗЗЈЗ Ваљево ЗЗЈЗ Ужице	<b>0</b> <b>1</b> <b>0</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>
<b>УКУПНО</b>	<b>172</b>		<b>44+6A</b> <b>50</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

\*у истом материјалу потврђен А (Н1) pdm09 и А(Н3)

\*\* 2 материјала узоркована 17.01. стигла у лабораторију после пријављивања за претходну недељу

Процент позитивности: **59,30%**

**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”**