

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 6. недељу од 3.2.2020. до 9.2.2020. године

Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

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

1. Рано откривање неубичајених, 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 (АРДС)
6. Надзор над морталитетом у популацији

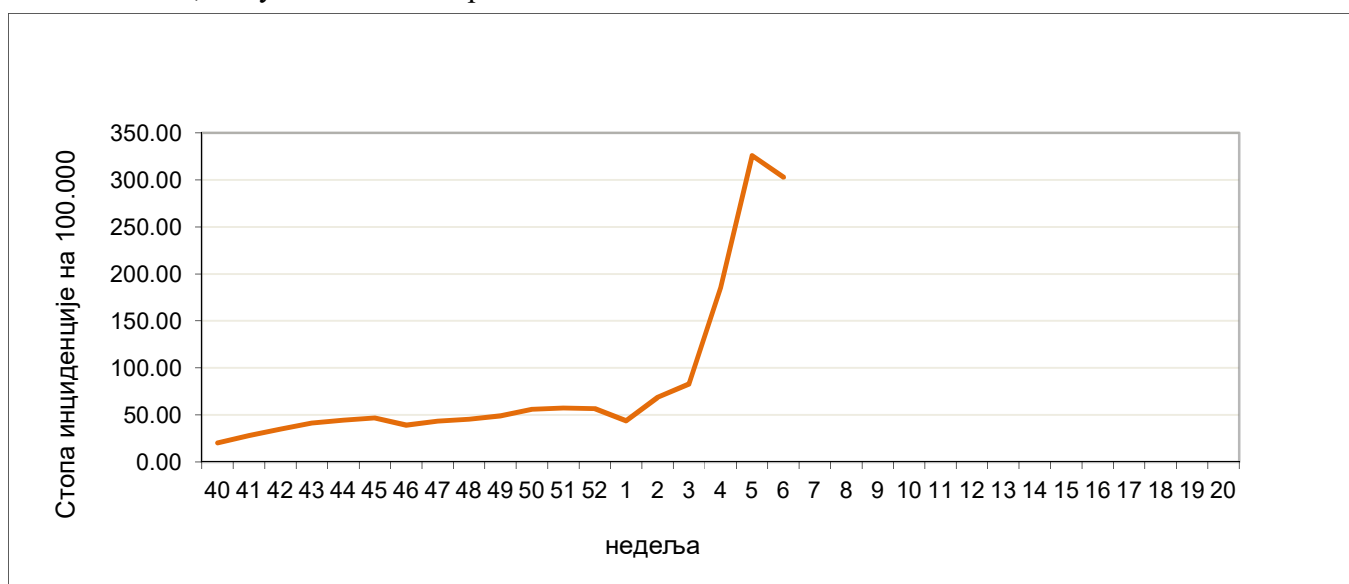
Популациони надзор над обољењима сличним gripу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 6. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У недељном извештају за 6. недељу је и извештај за вирусолошки надзор над gripом 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 6. извештајне недеље од 3.2.2020. до 9.2.2020. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 21994 случаја обољења сличних gripу са инциденцијом од 303,00.
- Региструје се висок интензитет активности вируса gripа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 972,38 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.
- До сада, потврђени случајеви gripа су са територије Града Београда, Јужнобачког, Нишавског, Браничевског, Севернобанатског, Колубарског, Подунавског, Пчињског, Златиборског, Шумадијског, Јужнобанатског, Пиротског, Јабланичког, Расинског,

Западнобачког, Мачванског, Зајечарског, Сремског, Поморавског, Рашког, Севернобачког, Средњебанатског округа и са територије надлежности Завода за јавно здравље Косовска Митровица.

- У претходној 5. извештајној недељи, Завод за јавно здравље Пирот је пријавио епидемију грипа на територији Пиротског округа.
- У овој извештајној недељи од 3.2.2020. до 9.2.2020. године, пријављене су епидемије грипа на територији града Београда, Мачванског, Златиборског, Нишавског, Топличког, Јабланичког и Расинског округа.
- На територији Републике Србије, у циркулацији су сва три типа вируса грипа А (H1) pdm09, А (H3) и тип Б.

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 6. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
6	972,38	888,70	319,24	150,04	186,07

Квалитативни показатељи за 6. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
6	широка	висок	опадајући

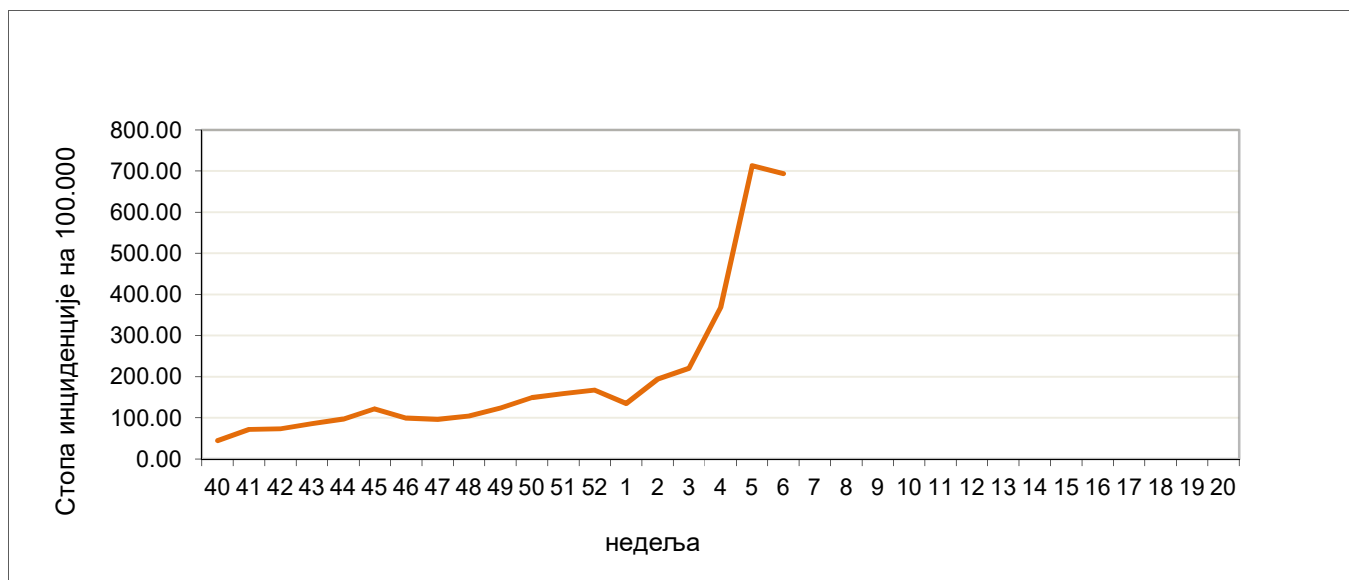
Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 6. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (1377,46/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	633	1377,46
5–14	1220	1341,74
15–29	756	913,82
30–64	516	304,83
65+	235	245,99
УКУПНО	3360	693,62

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

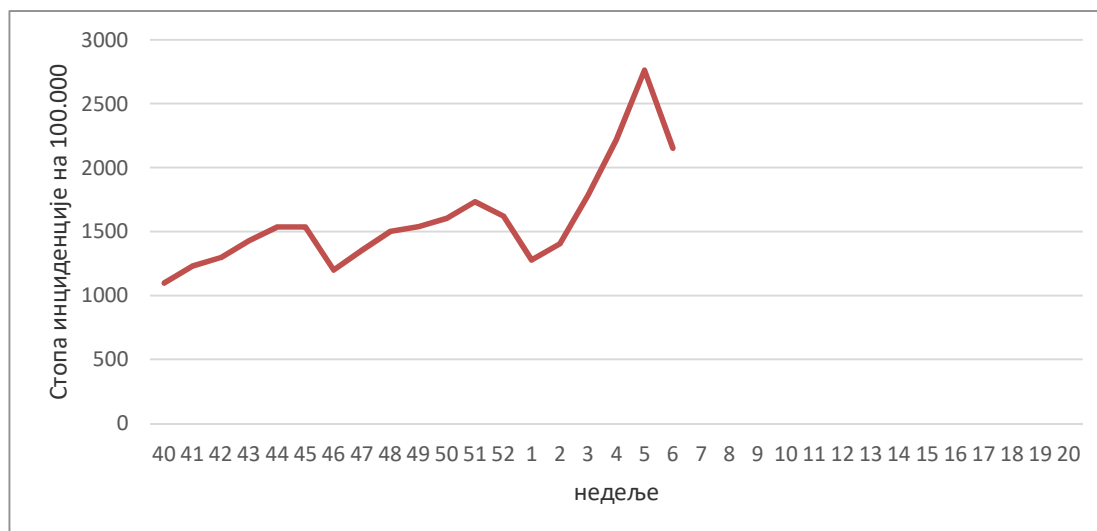


Акутне респираторне инфекције

- У току 6. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (4741,70/100.000).

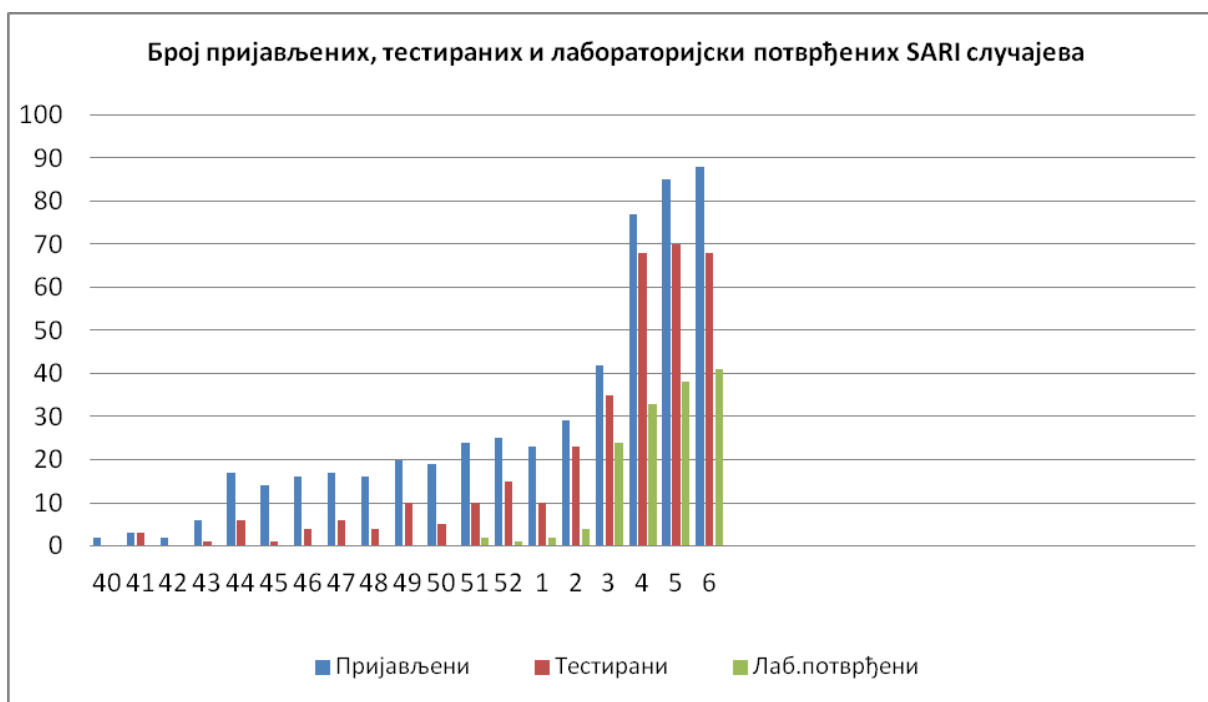
УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	2179	4741,70
5–14	3118	3429,12
15–29	1792	2166,08
30–64	2285	1349,90
65+	1049	1098,06
УКУПНО	10423	2151,67

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 88 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 68 сентинелних узорака инфекција вирусом грипа типа А (H1) pdm09 је доказана код 16 пацијената, вирус грипа типа А (H3) код 17, вирус грипа тип Б код 7 пацијената а вирус грипа А(нетипизиран) код једног пацијента.



Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)

У 6. извештајној недељи пријављено је 9 случајева акутног респираторног дистрес синдрома кроз сентинел надзор.

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 5. недељи надзора у сезони 2019/2020 (објављено на сајту <https://flunewseurope.org/>) активност грипа наставља да расте у земљама Европског Региона.

Од 47 држава чланица које су известиле о показатељу интензитета активности грипа, за 5. извештајну недељу, 9 земаља је пријавило основну активност, 16 је пријавило низак интензитет активности грипа, 13 земаља средњи, 5 висок интензитет активности грипа и 4 државе чланице су пријавиле веома висок интензитет активности грипа (Албанија, Грчка, Луксембург и Словенија). 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 шест 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, 60% и 40%. Од вируса грипа типа Б, велика већина (99%) је Б/Викториа (В/Victoria lineage).

Током 5. недеље надзора од 3077 тестираних узорака из сентинел надзора, 1664 (54%) је било позитивно на вирус грипа, од којих је код 65% био потврђен вирус инфлуенце тип А, а код 35% вирус инфлуенце тип Б.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ
06. (19.) извештајна недеља (од 03.02.2020. до 09.02.2020.)

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

Врста надзора	број узорака	Округ	A (H1) pdm09	A(H3)	B Victoria	B Yamagata	RSV
Популациони надзор над обољењима сличним грипу	2	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 2	0	0	1	0	0
	3	ЗЗЈЗ Београд	2	0	1	0	0
	3	ЗЗЈЗ Врање	0	1	0	0	0
	9	ЗЗЈЗ Шабац	2	5	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Пожаревац	1	0	0	0	0
	1	ИЗЈЗ Ниш	0	0	1	0	0
Сентинел надзор над OSG/ARI	36	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 34	3+4A	23	0	0	0
		Севернобач ок. 1	0	1	0	0	0
	1	Севернобан.ок. 1	0	1	0	0	0
	1	ИЗЈЗ Ниш	0	0	1	0	0
		ЗЗЈЗ Шабац	0	1	0	0	0
Сентинел хоспитал SARI	7	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 7	3	3	0	0	0
	48	ЗЗЈЗ Београд	8	13	4	0	0
	7	ИЗЈЗ Ниш	0	1	3	0	1
	2	ИЗЈЗ Крагујевац	2	0	0	0	0
Хоспитал и хоспитал сари	3	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 3	2	1	0	0	0
	58	ЗЗЈЗ Београд	9	13	6	0	4
	6	ЗЗЈЗ Ваљево	2	1	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Ужице	0	0	1	0	0
	4	ЗЗЈЗ Кос.Митров.	3	0	0	0	0
	10	ЗЗЈЗ Лесковац	0	3	2	0	0
	1	ЗЗЈЗ Шабац	0	0	0	0	0
	8		0	0	0	0	0

		ЗЗЈЗ Пожаревац	3	0	0	0	0
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	4	ИЗЗЈ Војводина	2+1А 0 1 1	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
	3	Јужнобачки 4					
	1	ЗЗЈЗ Ниш					
	1	ЗЗЈЗ Крагујевац					
УКУПНО	222		44+5А	67	21	0	5

*

Укупан проценат позитивности: **63,96%**

Процент позитивности грип : **61,71%**

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”**