

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 8. недељу од 17.2.2020. до 23.2.2020. године

Кратки преглед за Републику Србију – епидемиолошка ситуација:

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

1. Рано откривање неубичајених, 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

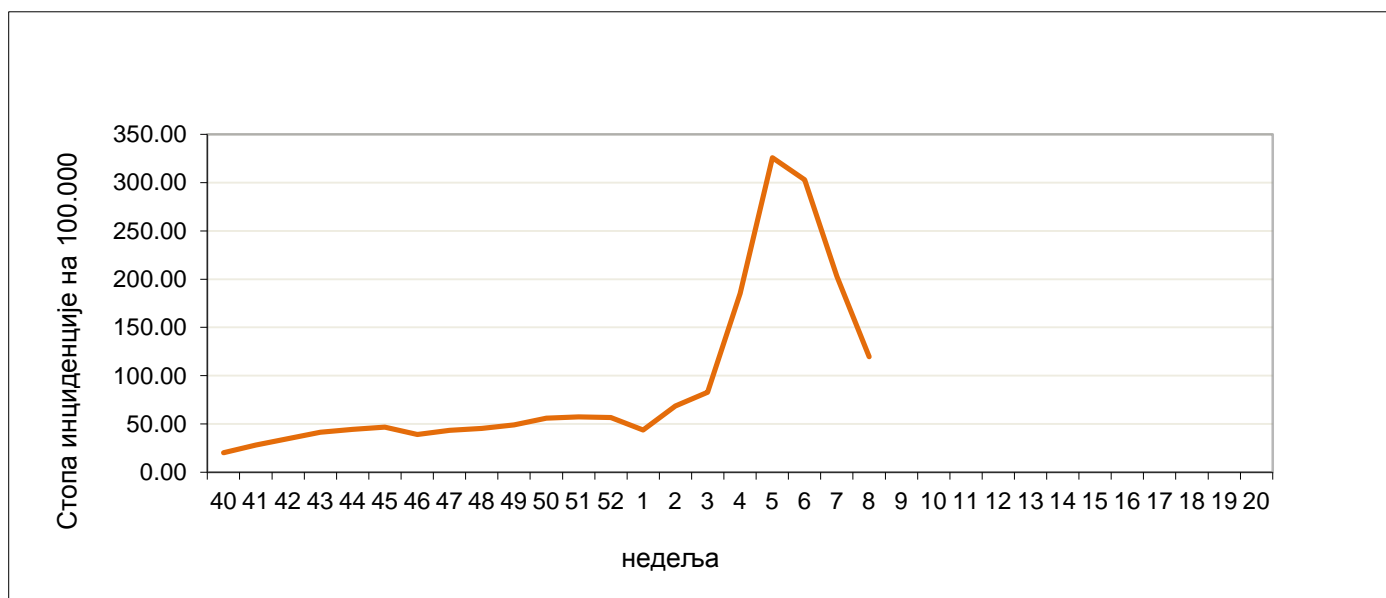
Популациони надзор над обољењима сличним грипу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 8. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У недељном извештају за 8. 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 8. извештајне недеље од 17.2.2020. до 23.2.2020. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 8680 случајева обољења сличних грипу са инциденцијом од 119,58.
- Региструје се низак интензитет активности вируса грипа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 356,97 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.
- До сада, потврђени случајеви грипа су са територије Града Београда, Јужнобачког, Нишавског, Топличког, Браничевског, Севернобанатског, Колубарског, Подунавског, Пчињског, Златиборског, Шумадијског, Јужнобанатског, Пиротског, Јабланичког,

Расинског, Западнoбачког, Мачванског, Зајечарског, Сремског, Поморавског, Рашког, Севернoбачког, Средњeбанатског округа, Моравичког и са територије надлежности Завода за јавно здравље Косовска Митровица.

- У 5. извештајној недељи, Завод за јавно здравље Пирот је пријавио епидемију грипа на територији Пиротског округа.
- У 6. извештајној недељи пријављене су епидемије грипа на територији града Београда, Мачванског, Златиборског, Нишавског, Топличког, Јабланичког и Расинског округа.
- У току 7. извештајне недеље од 10.2.2020. до 16.2.2020. године, пријављена је епидемија грипа на територији Браничевског 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 8. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
8	356,97	236,54	130,38	73,75	103,30

Квалитативни показатељи за 8. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
8	широка	низак	опадајући

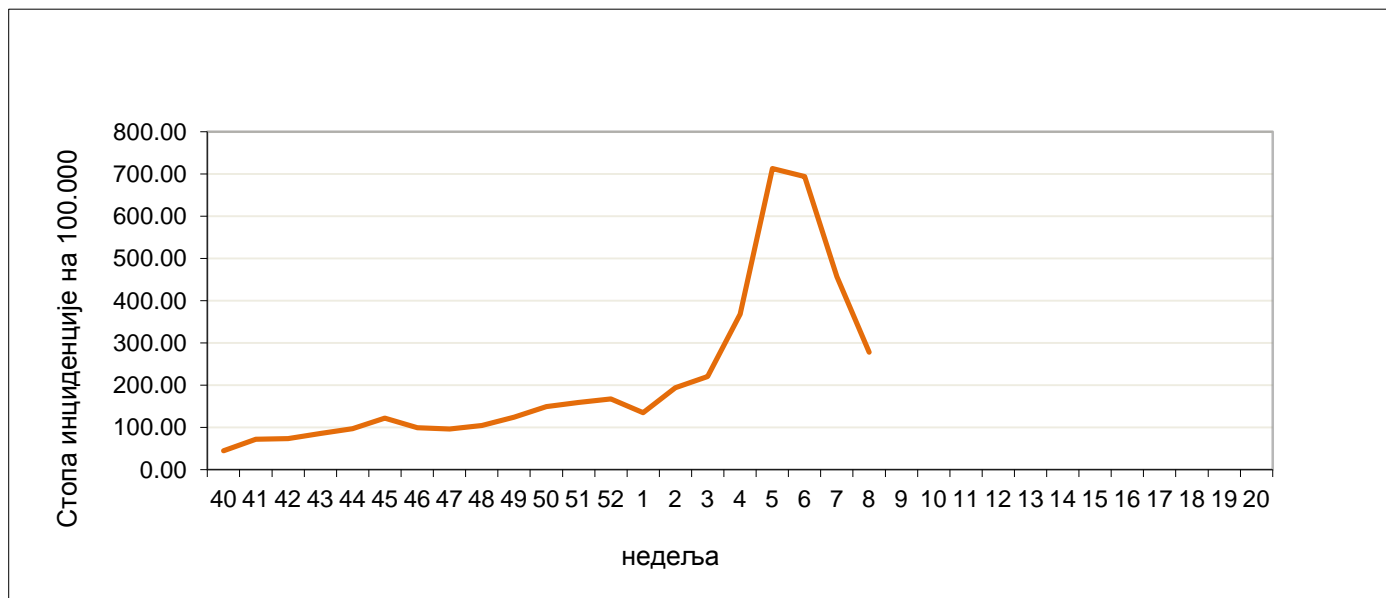
Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 8. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (734,43/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0-4	318	734,43
5-14	325	380,95
15-29	288	361,10
30-64	274	159,57
65+	123	126,57
УКУПНО	1328	278,26

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

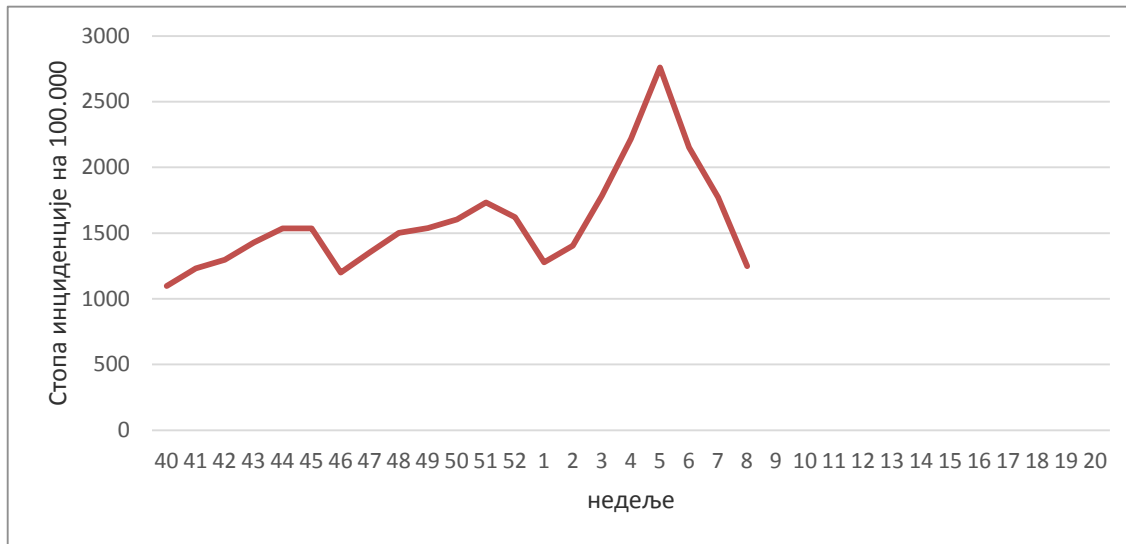


Акутне респираторне инфекције

- У току 8. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (3323,40/100.000).

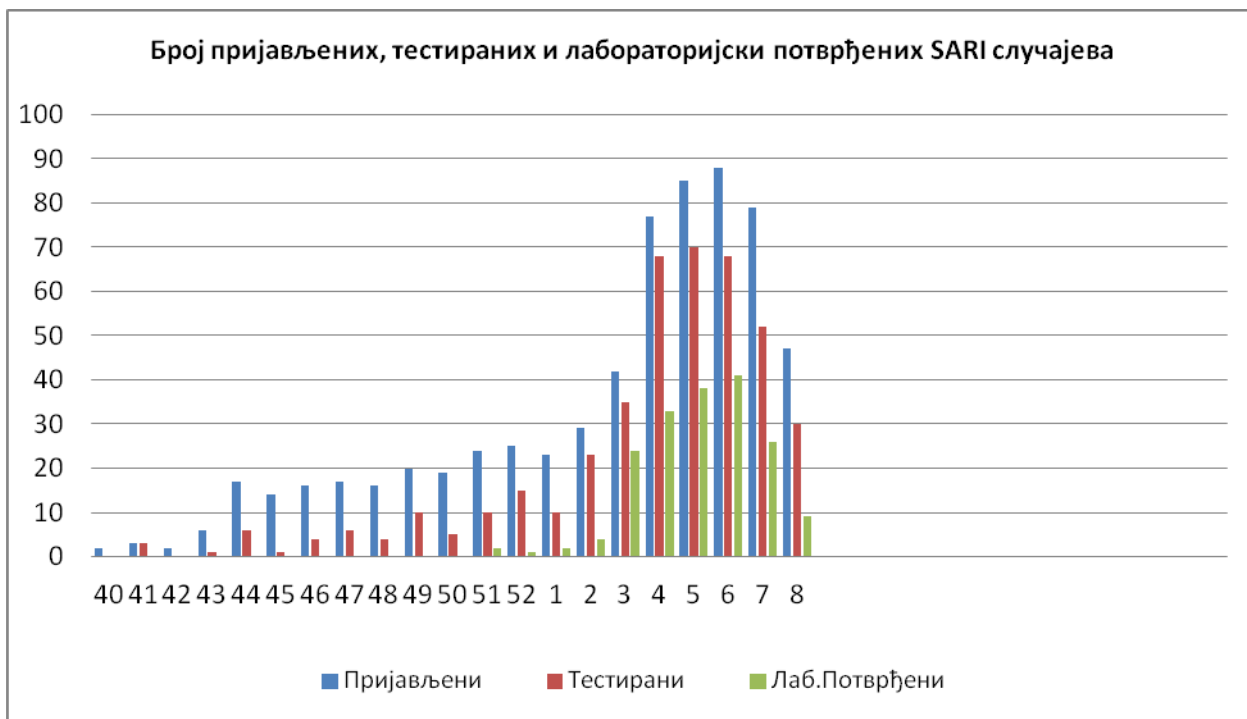
УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	1439	3323,40
5–14	1610	1887,19
15–29	979	1227,48
30–64	1336	778,04
65+	593	610,22
УКУПНО	5957	1248,17

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 47 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 30 сентинелних узорака инфекција вирусом грипа тип А (H3) је доказана код четири пацијента, вирус грипа тип Б код три а А (H1) pdm09 је доказан код два пацијента.



Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)

У 8. извештајној недељи пријављено је седам 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 7. недељи надзора у сезони 2019/2020 (објављено на сајту <https://flunewseurope.org/>) активност грипа за Европску регију је достигла врхунац око пете извештајне недеље 05/2020. За Регион у целини, активност грипа започета је раније него последњих година.

Од 48 држава чланица које су известиле о показатељу интензитета активности грипа, 5 земаља је пријавило основну активност, 19 је пријавило низак интензитет активности грипа, 16 земаља средњи, 7 висок интензитет активности грипа и једна држава чланица је пријавила веома висок интензитет активности грипа (Словенија). Већина држава је пријавила широку географску раширеност грипа (33), 4 регионалну, 2 локалну раширеност, 7 спорадичну географску раширеност грипа, а две земље су без активности.

Оба вируса грипа тип А и Б су у ко-циркулацији у узорцима из сентинелног надзора, са већим учешћем (60%) вируса грипа типа А.

Током 7. недеље надзора од 2794 тестираних узорака из сентинел надзора, 11332 (48%) је било позитивно на вирус грипа, од којих је код 60% био потврђен вирус инфлуенце тип А, а код 40% вирус инфлуенце тип Б.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ

08. (21.) извештајна недеља (од 10.02.2020. до 16.02.2020.)

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

Врста надзора	број узорака	Округ	А (H1) pdm09	А(H3)	В Victoria	В Yamagata	RSV
Популациони надзор над обољењима сличним грипу	3	ИЗЗЈ Војводина	0	1	0	0	0
		Јужнобачки 2	0	0	0	0	0
		Средњобанатски 1					
Сентинел надзор над OSG/ARI	7	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 7	3А	3	1	0	0
Сентинел хоспитал SARI	1	ИЗЗЈ Војводина	0	0	0	0	0
	25	Јужнобачки 1 ЗЗЈЗ Београд	1	2	2	0	0
Хоспитал и хоспитал сари	5	ИЗЗЈ Војводина	1	1	0	0	0
		Јужнобачки 3	0	0	0	0	0
		Средњобан.ок.2	0	0	0	0	0
	41	ЗЗЈЗ Београд	6	7	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ К.Митровица	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Пирот	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Панчево	0	0	1	0	0
1	ЗЗЈЗ Кикинда	0	0	0	0	0	
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	4	ИЗЗЈ Војводина	1	2	1	0	0
		Јужнобачки 4	0	0	0	0	0
	2	Севернобан.о.1 ЗЗЈЗ Пирот	0	0	1	0	0
	2	ИЗЈЗ Ниш	0	0	0	0	0

УКУПНО	94		9+3A	16	7	0	0
---------------	-----------	--	-------------	-----------	----------	----------	----------

Процент позитивности грип : **37,23**
Процент позитивности укупно: 37,23%

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”**