

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 9. недељу од 24.2.2020. до 1.3.2020. 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

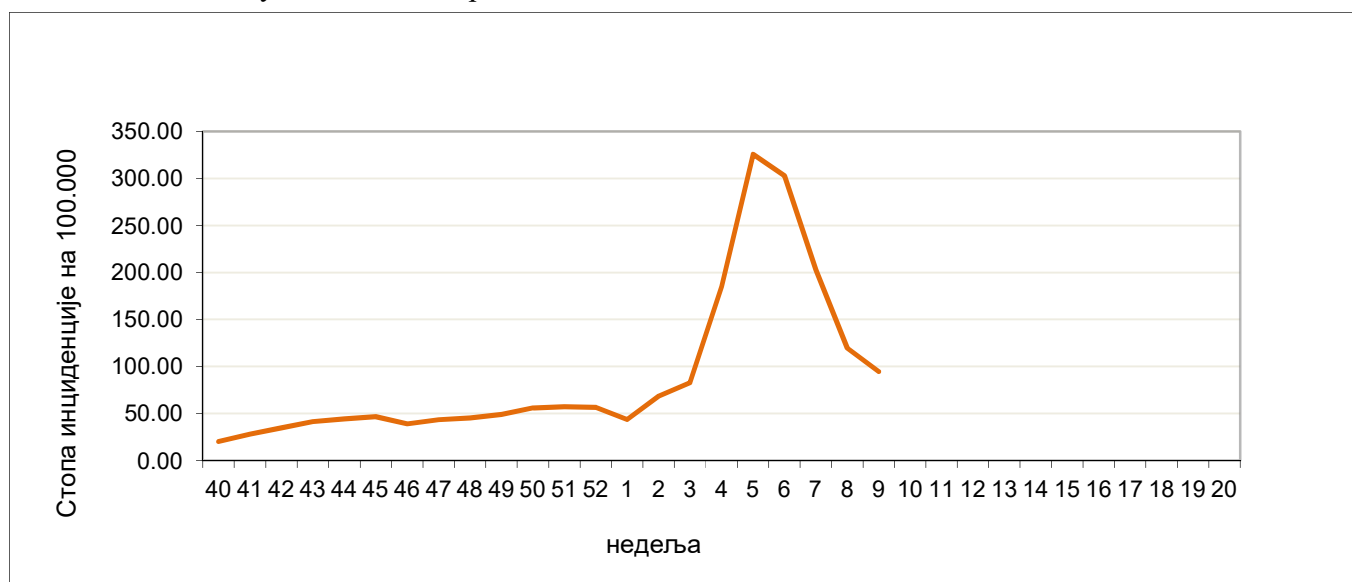
Популациони надзор над обољењима сличним gripу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 9. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У недељном извештају за 9. 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 9. извештајне недеље од 24.2.2020. до 1.3.2020. године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 6896 случајева обољења сличних gripу са инциденцијом од 95,00.
- Региструје се низак интензитет активности вируса gripа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 229,50 бележи се у узрасној групи од 0 до 4 године.
- До сада, потврђени случајеви gripа 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.
- У току 9. извештајне недеље од 24.02.2020. до 1.3.2020. године, одјављене су епидемије грипа са територије града Београда и Мачванског 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 9. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0–4	5–14	15–29	30–64	65+
9	229,50	173,05	118,64	61,44	80,97

Квалитативни показатељи за 9. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
9	широка	низак	опадајући

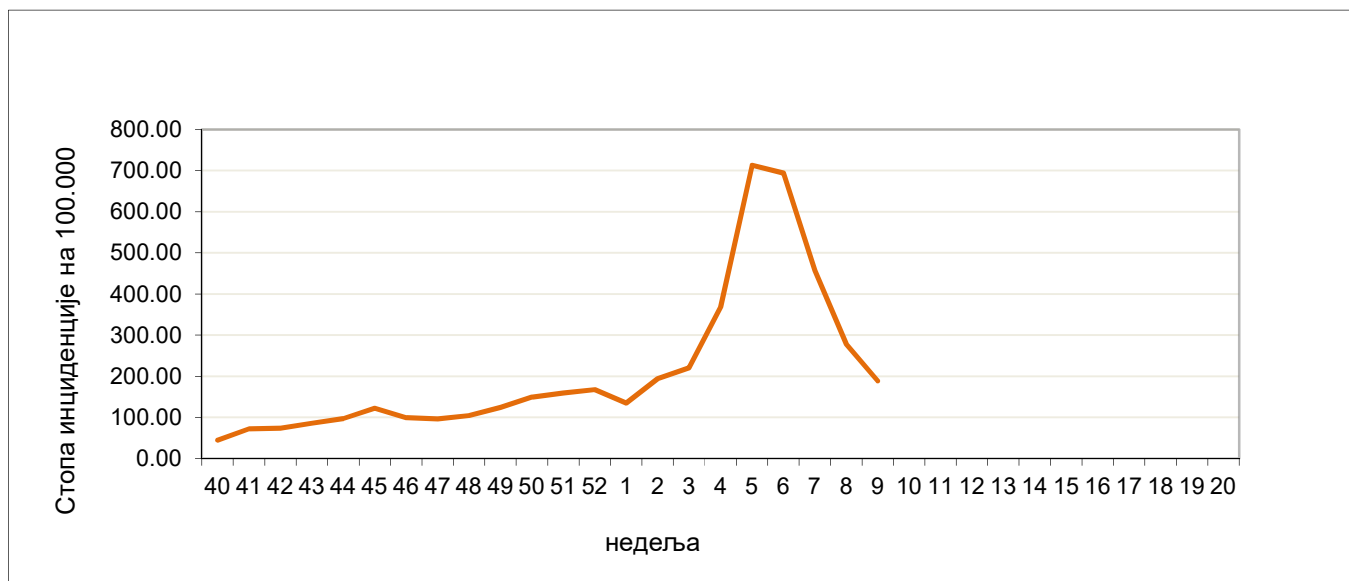
Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 9. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (405,49/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0-4	179	405,49
5-14	277	321,58
15-29	191	229,64
30-64	165	95,88
65+	102	108,80
УКУПНО	904	188,61

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

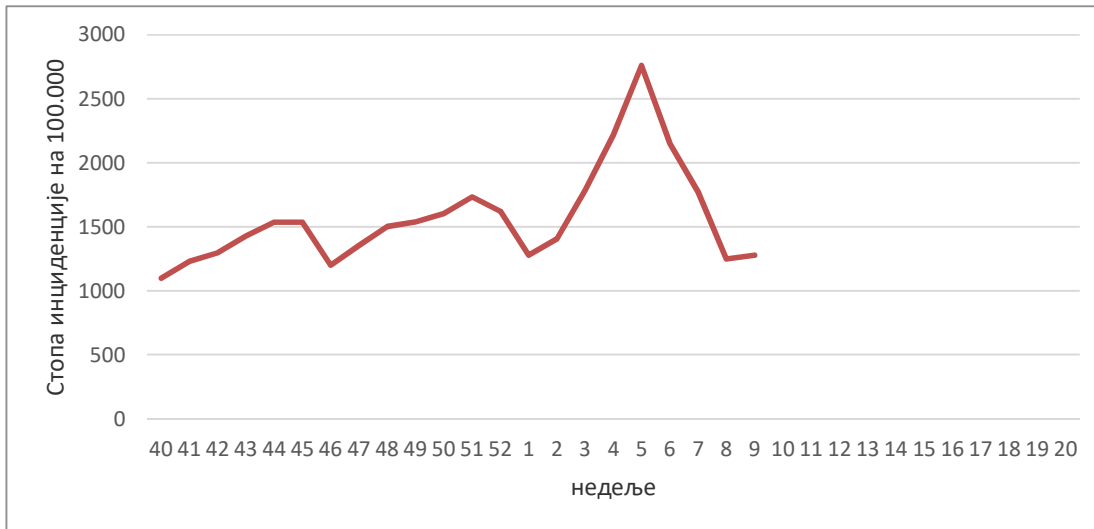


Акутне респираторне инфекције

- У току 9. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (3368,52/100.000).

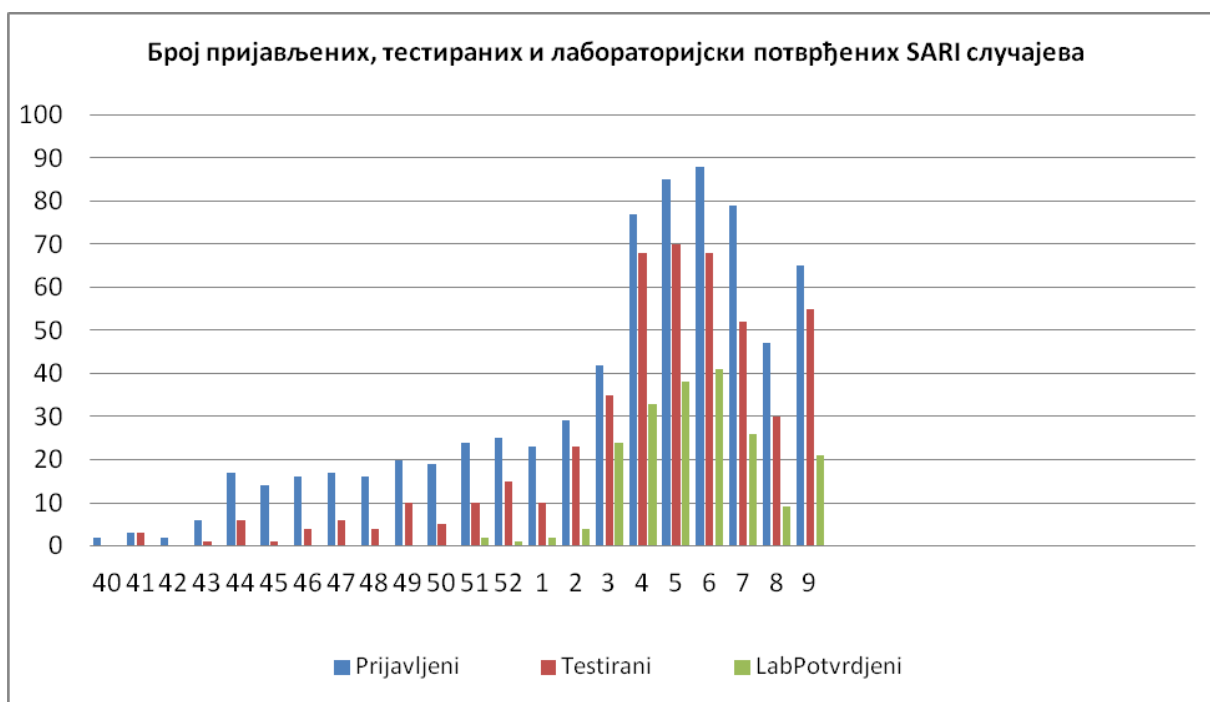
УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0–4	1487	3368,52
5–14	1584	1838,95
15–29	1093	1314,13
30–64	1314	763,56
65+	644	686,96
УКУПНО	6122	1277,31

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 65 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 55 сентинелна узорка инфекција вирусом грипа типа Б доказана је код 12 пацијената. Вирус грипа типа А (H3) и А (H1) pdm09 доказани су код по четири пацијента а А (нетипизирани) код једног пацијента.



Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)

У 9. извештајној недељи пријављена су три случаја 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 8. недељи надзора у сезони 2019/2020 (објављено на сајту <https://flunewseurope.org/>) ниједна држава чланица није пријавила активност грипа високог интензитета за 8 извештајну недељу 08/2020., а 7 земаља је пријавило високи интензитет активности вируса грипа.

Већина држава је пријавила широку географску раширеност грипа. Оба вируса грипа тип А и Б су у ко-циркулацији у узорцима из сентинелног надзора, са већим учешћем (61%) вируса грипа типа А.

Од детекције типа А, најчешћи су вируси А (H1)pdm09 (60%), а вируси типа Б, велика већина су били родови Б / Вицториа.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ
09 (22.) извештајна недеља (од 24.02.2020. до 01.03.2020.)

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	5	ИЗЗЈ Војводина	1	2	0	0	0
	2	Јужнобачки 5	0	1	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Шабац	0	0	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ К.Митровица	0	0	0	0	0
Сентинел надзор над OSG/ARI	4	ИЗЗЈ Војводина Јужнобачки 4	2+1A	0	1	0	0
Сентинел хоспитал SARI	2	ИЗЗЈ Војводина					
	47	Јужнобачки 2	1A	1	0	0	0
	5	ЗЗЈЗ Београд	4	3	10	0	0
	1	ИЗЗЈ Ниш	0	0	2	0	0
	1	ИЗЗЈ Крагујевац	0	0	0	0	0
Хоспитал и хоспитал сари	41	ЗЗЈЗ Београд	3	9	4	0	0
	1	ЗЗЈЗ Шабац	0	0	1	0	0
	7	ЗЗЈЗ Лесковац	0	4	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ К.Митровица	0	0	0	0	0
	1	ИЗЗЈ Ниш	0	0	1	0	0
	2	ЗЗЈЗ Кикинда	0	1	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Ваљево	0	0	0	0	0
		ЗЗЈЗ Пожаревац	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Туприја	1	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Суботица	0	1	0	0	0
	1	ИЗЗЈ Крагујевац	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Чачак	0	0	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Краљево	1	0	0	0	0

Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	2	ИЗЗЈ Војводина Севернобачки.о.2 ИЗЈЗ Ниш	2	0	0	0	0
	1		1	0	0	0	0
УКУПНО	131		15+2А	22	22	0	0

Процент позитивности грип : **46,56**
Процент позитивности укупно: 46,56%

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”**