

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 5. недељу од 27.1.2020. до 2.2.2020. 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

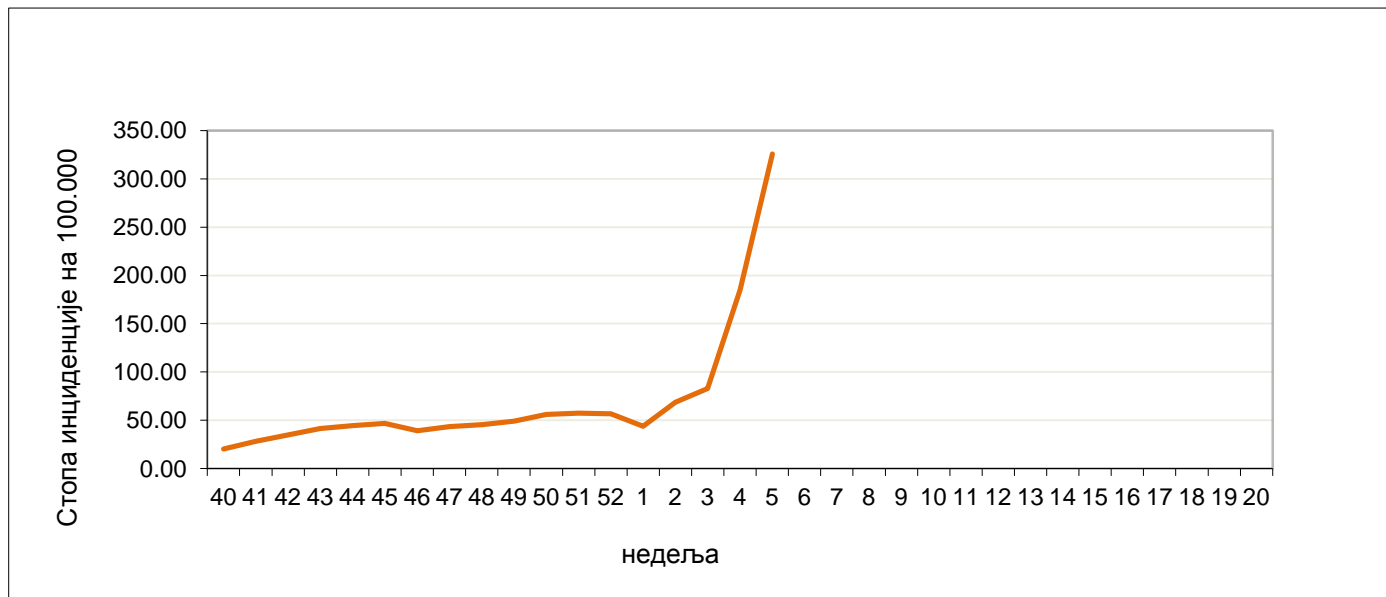
Популациони надзор над обољењима сличним грипу

- Овај недељни извештај се базира на подацима за 5. извештајну недељу добијеним од института/завода за јавно здравље на територији Републике Србије.
- У недељном извештају за 5. 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 5. извештајне недеље од 27.1.2020. до 2.2.2020. године године у Републици Србији према популационом надзору бележи се 23651 случај обољења сличних грипу са инциденцијом од 325,83.
- Региструје се висок интензитет активности вируса грипа и широка географска раширеност.
- Највиша узрасно-специфична стопа од 1059,61 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, Мачванског, Зајечарског, Сремског, Поморавског, Рашког, Средњебанатског округа и са територије надлежности Завода за јавно здравље Косовска Митровица.

- У овој извештајној недељи, Завод за јавно здравље Пирот је пријавио епидемију грипа на територији Пиротског 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 5. извештајној недељи у Републици Србији

Узраст/ Извештајна недеља	0-4	5-14	15-29	30-64	65+
5	1019,74	1059,61	360,12	142,87	178,71

Квалитативни показатељи за 5. недељу у Републици Србији

Недеља	Географска раширеност	Интензитет	Тренд инциденције
5	широка	висок	растући

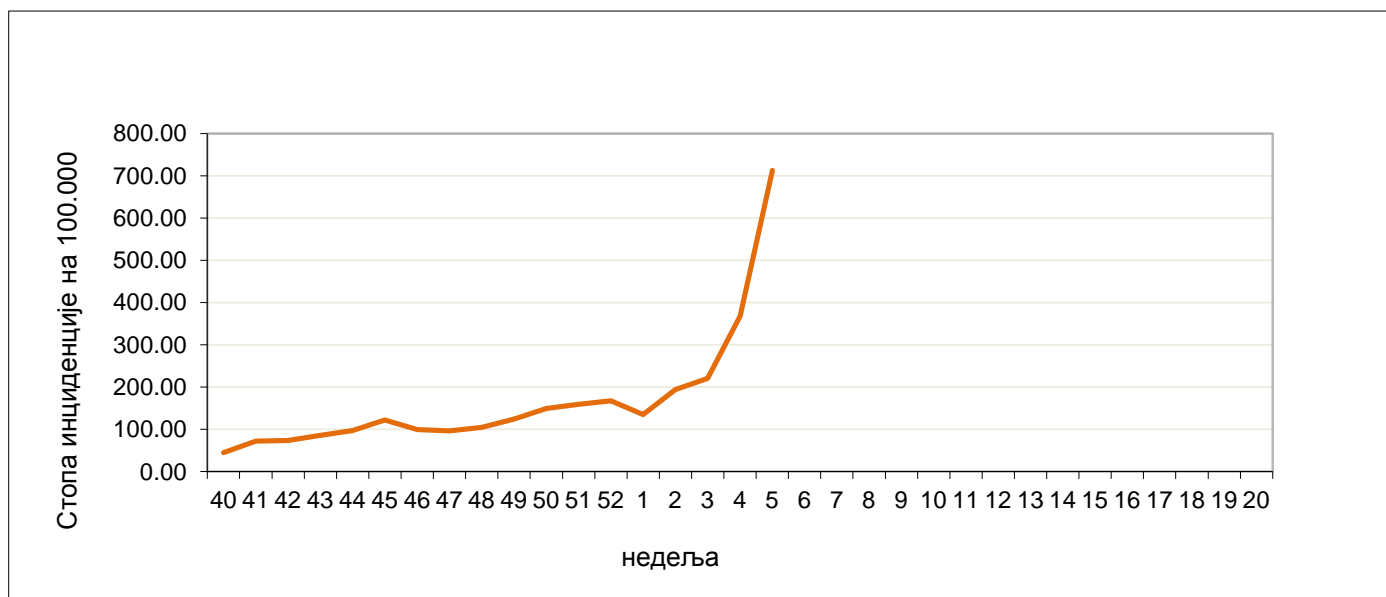
Сентинел надзор над обољењима сличним грипу и акутном респираторном инфекцијом

Обољења слична грипу

- У току 5. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 5 до 14 (1600,90/100.000).

УЗРАСТ	Обољења слична грипу	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0-4	708	1573,65
5-14	1478	1600,90
15-29	731	876,81
30-64	444	254,47
65+	223	207,04
УКУПНО	3584	712,71

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

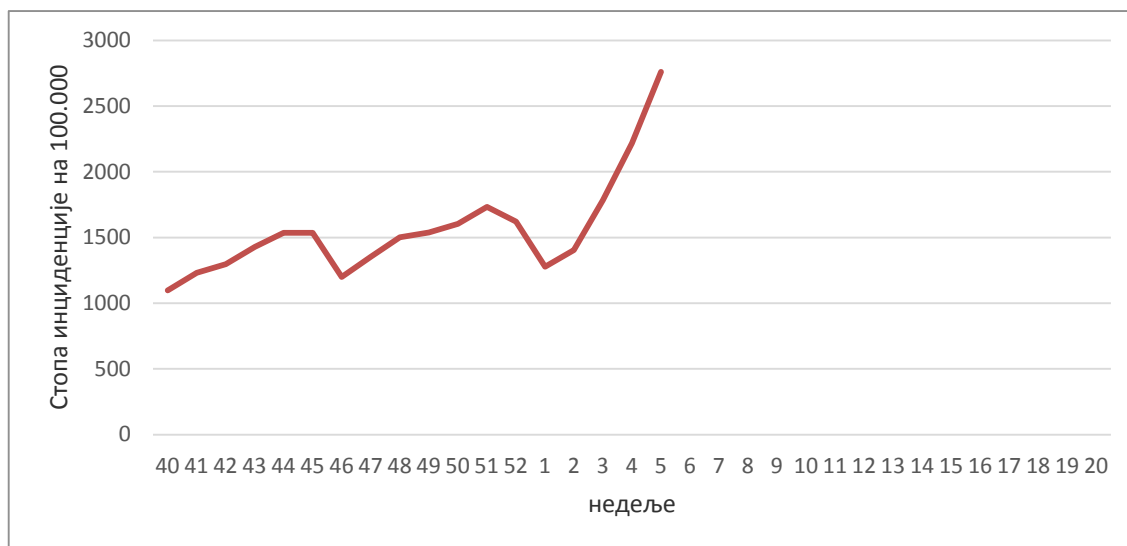


Акутне респираторне инфекције

- У току 5. извештајне недеље, највиша узрасно-специфична стопа регистрована је у узрасној групи од 0 до 4 (6705,79/100.000).

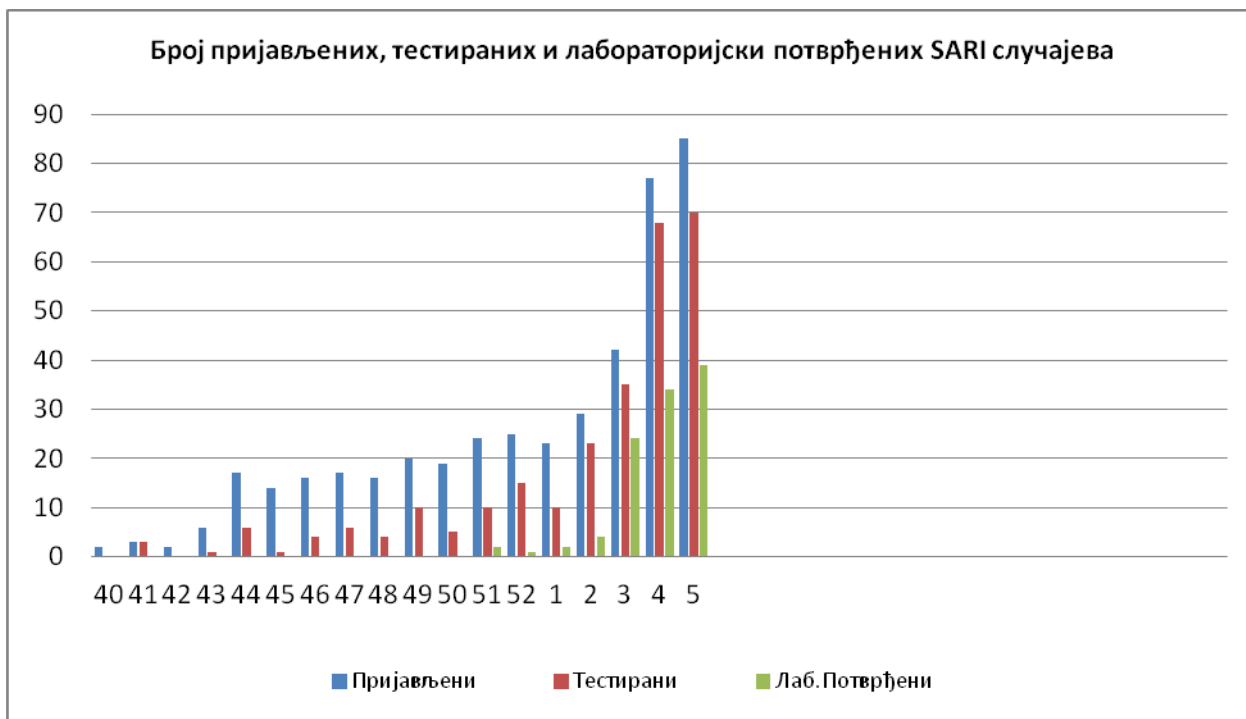
УЗРАСТ	Акутне респираторне инфекције	
	Број случајева	Инциденција на 100.000 становника
0-4	3017	6705,79
5-14	4609	4992,26
15-29	2356	2825,96
30-64	2795	1601,93
65+	1104	1024,98
УКУПНО	13881	2760,36

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 85 случајева тешке акутне респираторне инфекције. Лабораторијским тестирањем 70 сентинелних узорака инфекција вирусом грипа типа А (H1) pdm09 је доказана код 13 пацијената, вирус грипа типа А (H3) код 15, вирус грипа тип Б код 10 пацијената а вирус грипа А(нетипизиран) је доказан код једног пацијента.



Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (АРДС)

У 5. извештајној недељи пријављено је 3 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 4. 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 известиле о показатељу интензитета активности грипа, 11 земаља је пријавило основну активност, 21 је пријавило низак интензитет активности грипа, 12 земаља средњи, 3 висок интензитет активности грипа и једна држава чланице је пријавила

веома висок интензитет активности грипа (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 четири државе чланице 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, 58% и 42%. Регистроване су повећане детекције подтипа грипа А (Х1Н1)пдм09 од 50 извештајне недеље. Од вируса грипа типа Б, велика већина (98%) је Б/Викторија (В/Victoria lineage).

Током 4. недеље надзора од 2910 тестираних узорака из сентинел надзора, 1364 (47%) је било позитивно на вирус грипа, од којих је код 68% био потврђен вирус инфлуенце тип А, а код 32% вирус инфлуенце тип Б.

ВИРУСОЛОШКИ НАДЗОР НАД ГРИПОМ

05. (17.) извештајна недеља (од 27.01.2020. до 02.02.2020.)

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

Врста надзора	број узорака	Округ	А (Н1) пдм09	А(Н3)	В Victoria	В Yamagata	RSV
Популациони надзор над обољењима сличним грипу	2 6	33ЈЗ Београд	0	1	0	0	0
		ИЗЈЗ Ниш	0	0	1	0	0
	3	33ЈЗ Лесковац	1А	1	1	0	0

	5	ЗЗЈЗ Врање	1	0	1	0	0
	7	ЗЗЈЗ Краљево	1	2	1	0	2
	3	ЗЗЈЗ Шабац	1	1	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Кос.Митров.	2	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Панчево	0	0	0	0	1
Сентинел надзор над OSG/ARI	1	ИЗЗЈ Војводина					
	2	Јужнобачки 1	1	0	0	0	0
	1	ИЗЈЗ Ниш	0	0	1	0	0
	3	ЗЗЈЗ Врање	0	0	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Лесковац	0	0	1	0	1
	1	ЗЗЈЗ Краљево	1	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Зајечар	0	0	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Пирот	0	1	0	0	0
Сентинел хоспитал SARI	4	ИЗЗЈ Војводина					
	62	Јужнобачки 4	2+1A	0	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Београд	10	14	9	0	2
	1	ИЗЈЗ Ниш	0	1	1	0	0
	1	ЗЗЈЗ Крагујевац	0	0	0	0	0
Хоспитал и хоспитал сари	3	ИЗЗЈ Војводина					
	71	Јужнобачки 3	1	1	0	0	0
	8	ЗЗЈЗ Београд	19	11	3	0	7
	8	ЗЗЈЗ Ђуприја					
	8	ЗЗЈЗ Ваљево	1	4	2	0	0
	5	ЗЗЈЗ Лесковац	1	4	0	0	0
	5	ЗЗЈЗ Пожаревац	2	1	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Краљево	2	1	2	0	0
	4	ЗЗЈЗ Пирот	0	0	0	0	0
	1	ЗЗЈЗ Панчево	0	1	2	0	0
	2	ЗЗЈЗ Кикинда	0	0	1	0	0
	2	ЗЗЈЗ Ужице	0	0	0	0	0
	2	ЗЗЈЗ Кос,Митр.	1+1A	1	0	0	0
	1		1	0	0	0	0
Надзор над акутним респираторним дистрес синдромом (ARDS-ом)	3	ИЗЗЈ Војводина					
	1	Јужнобачки 2	1A	1	0	0	0
	1	Западнобачки.о.	1	0	0	0	0
	3	ИЗЈЗ Ниш	1	0	0	0	0
	3	ЗЗЈЗ Чачак	0	0	0	0	0
						0	0

		ЗЗЈЗ Крагујевац	1	1	0		
УКУПНО	229		50+4A 54	47	28	0	13

Укупан проценат позитивности: 62,00%, а проценат позитивности без **RSVa** је 56,33%.

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”**